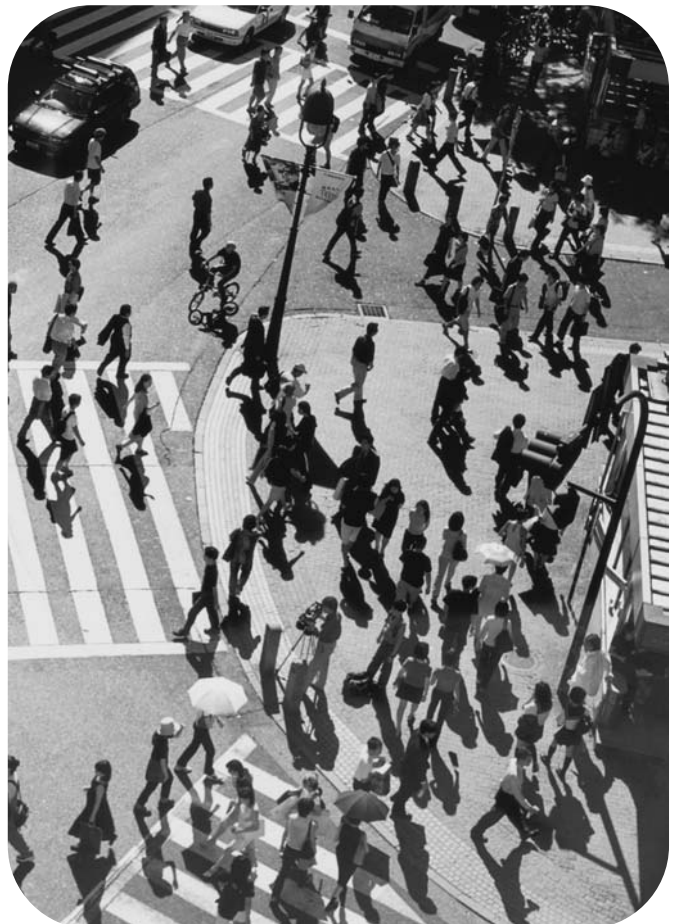


hp LaserJet 9040mfp
hp LaserJet 9050mfp



i n v e n t

사용



HP LaserJet 9040mfp/9050mfp

사용 설명서

저작권 및 라이선스

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는, 사전 서면 허가없이 복사, 수정 또는 번역하는 것을 금합니다.

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품과 서비스에 대한 보증은 오직 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만을 근거로 합니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가적인 보증을 구성하는 내용으로 해석되어서는 안됩니다. HP는 이 문서에 포함된 기술이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

발행 번호 : Q3726-90925

Edition 1, 11/2004

상표 정보

Adobe, Acrobat, PostScript 등은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

ENERGY STAR®는 미국 등록 상표입니다.

Linux는 Linus Torvalds의 미국 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT, MS-DOS는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다.

차례

1 기본 정보

개요	9
MFP 기능 및 특징	9
부품 및 부속품	13
MFP 결 모습	15
유연성 향상에 유용한 소프트웨어	16
소프트웨어 기능	16
드라이버	17
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어	20
인쇄 시스템 소프트웨어 설치	20
소프트웨어 제거	24
네트워크용 소프트웨어	24
HP Web Jetadmin	25
HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신	26
HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신	27
내장 웹 서버	27
HP 도구 상자	28
지원되는 운영 체제	28
HP 도구 상자 여는 방법	29
HP 도구 상자 구성	29
입력 용지함에 용지 넣기	31
용지함 1 에 용지 넣기	31
용지함 2, 3, 4 에 용지 넣기	34
용지 취급 메뉴를 사용한 용지함 구성	42

2 제어판

개요	43
제어판 레이아웃	44
제어판 기능	45
홈 화면 탐색	46
도움말	47
'What is this?' 도움말	47
'Show me how' 도움말	47

3 인쇄

개요	49
용지 방향	50
기본 인쇄 방법	54
출력 용지함 선택	55
출력 용지함 선택	56
봉투 인쇄	56
특수 용지 인쇄	59
레터헤드, 천공 용지, 양식 용지 단면 인쇄	59
레터헤드, 천공 용지, 양식 용지 양면 인쇄	59
레이블 인쇄	59
투명 필름 인쇄	60
사용자 정의 용지, 마분지, 중량지 인쇄	60
전면 이미지 인쇄	60
용지 양면 인쇄	61
프린터 드라이버 기능 사용	62
레지스트레이션 설정	63
레지스트레이션 설정 방법	63

첫 페이지에 다른 용지 사용	64
뒤 페이지에 빈 페이지 포함	65
한 장에 여러 페이지 인쇄	65
용지함 1 작동 사용자 정의	66
용지함 1 에서 인쇄 (용지 종류를 지정하라는 메시지가 나타난 경우)	66
용지함 1 에서 수동 공급	66
인쇄 용지 지정	67
종류별 및 크기별 인쇄 장점	67
작업 저장 기능	68
개인 작업 인쇄	68
개인 작업 해제	69
개인 작업 삭제	69
인쇄 작업 저장	69
저장된 작업 인쇄	70
저장된 작업 삭제	70
고속 복사 작업 생성	71
고속 복사 작업 추가 인쇄	71
고속 복사 작업 삭제	71
1 부 인쇄 후 나머지는 보관	72
나머지 보관 작업 인쇄	72
나머지 보관된 복사 작업 삭제	72

4 복사

개요	73
복사 화면 탐색	74
취소 버튼	74
확인 버튼	74
기본 복사 방법	75
기본 설정에서 복사	75
사용자 정의 설정에서 복사	75
스캐너 유리에서 복사	77
ADF 에서 복사	77
책 복사	77
작업 모드 사용	78
복사 설정 수정	78
복사 대비 조정	78
축소 또는 확대	78
품질 향상	78
다양한 크기 원본 복사	79
저장된 복사 작업 생성	79
출력 용지함 선택	80

5 전자 우편

개요	81
전자 우편 화면 탐색	82
도움말 버튼	82
From: 필드	82
Clear All 버튼	83
전자 우편 기본	84
전자 우편 기능 소개	84
문서 넣기	84
문서 전송	84
주소록 사용	86
수신인 목록 생성	86
로컬 주소록	87
전자 우편 본문 입력	88
추가 정보	88

6 팩스

7 출력 장치

개요	91
3,000 매 스택커	92
용지 취급 기능	92
3,000 매 스택커 / 스테이플러	92
용지 취급 기능	92
스테이플러 사용	92
다기능 피니셔	95
용지 취급 기능	95
스테이플러 사용	95
소책자 만들기	99
8 단 우편함	99
출력 기능	99

8 보안 기능

개요	101
외부 인터페이스 장치 (FIH)	102
요구 사항	102
FIH 사용	102
보안 디스크 삭제	103
삭제되는 데이터	103
보안 디스크 삭제 기능 사용	104
추가 정보	104
보안 잠금 장치	104
작업 저장 기능	104
DSS 인증	104

9 MFP 유지보수

개요	105
MFP 청소	106
일반 청소	106
ADF 운반 시스템 청소	109
카트리지 관리	114
HP 비정품 카트리지	114
카트리지 정품 여부 확인	114
카트리지 보관	114
토너 잔량 확인	115
카트리지 상태	116
카트리지 주문	116
카트리지 교체	116
프린터 유지보수 키트	118

10 문제 해결

개요	119
걸림 해결	120
입력 용지함 영역의 걸림 해결	121
양면 인쇄 장치 (듀플렉서) 걸림 해결	125
출력 영역 걸림 해결	127
8 단 우편함 걸림 해결 방법	140
반복되는 걸림 해결	141
MFP 메시지 이해	142
제어판 메시지 해결	143
출력 품질 문제 해결	155
봉투 주름 방지	158

MFP 문제 확인	159
MFP 문제 확인	159
소프트웨어, 컴퓨터, 제품 인터페이스 관련 문제	160
HP Jetdirect 프린트 서버 (선택사양) 를 사용한 통신	166
HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신	166
MFP 구성 확인	167
메뉴 맵	167
구성 페이지	168
Jetdirect 페이지	169
소모품 상태 페이지	170
사용 페이지	171
PCL 또는 PS 글꼴 목록	171
이벤트 로그 페이지	172
용지 경로 테스트 인쇄	173

부록 A 사양

개요	175
용지 무게 증가표	176
용지 사양	179
용지함별 지원되는 용지 크기	180
지원되는 용지 종류	183
레이블	184
투명 필름	184
봉투	184
마분지 및 중량지	185
환경 조건	186
소비 전력	186
필요 전력	186
음향 사양	187
작동 환경	188

부록 B 제어판 메뉴

개요	189
작업 검색 메뉴	191
정보 메뉴	191
용지 취급 메뉴	192
장치 구성 메뉴	193
원본 하위 메뉴	193
복사 하위 메뉴	194
향상 하위 메뉴	194
전송 하위 메뉴	195
인쇄 하위 메뉴	196
인쇄 품질 하위 메뉴	199
시스템 설정 하위 메뉴	200
I/O 하위 메뉴	203
재설정 하위 메뉴	206
팩스 메뉴	206
진단 메뉴	207
서비스 메뉴	208

부록 C MFP 메모리 및 메모리 확장

개요	209
필요한 메모리 용량 파악	209
메모리 설치	210
DDR 메모리 DIMM 설치 방법	210
컴팩트 플래시 메모리 카드 설치 방법	213
메모리 설치 확인	215
리소스 영구 저장	215

웹 접속 기능	216
웹 접속 기능 사용	216

부록 D 규격 정보

환경 제품 책임 프로그램	217
환경 보호	217
소비 전력	217
토너 소비량	217
용지 사용	217
플라스틱 부품	218
HP LaserJet 인쇄 소모품	218
HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램	218
용지	218
제한 물질	218
물질안전보건자료	218
장기 보증 서비스	219
기타 정보	219

부록 E 관리 작업

개요	221
내장 웹 서버	222
IP 주소 구성 및 확인	223
TCP/IP 할당	223
자동 할당	223
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	223
TCP/IP 구성 확인	223
IP 주소 변경	223
내장 웹 서버	224
디지털 전송 구성 애플릿	224
LDAP 주소 설정	224
기본 설정	225
SMTP 및 LDAP 서버의 IP 주소 검색	225
제어판 메뉴 사용	227
장치 저장 관리 프로그램	227
네트워크용 소프트웨어	228
HP Web JetAdmin 소프트웨어	228
HP Jetdirect 프린터 인스톨러 (UNIX®)	228
진단 메뉴	229

부록 F HTML Help Viewer 사용

도움말 활용	231
도움말 항목 찾는 방법	231
즐거찾기 도움말 항목 만드는 방법	232
도움말 항목 복사 방법	232
도움말 현재 항목 인쇄 방법	232
도구 모음 버튼으로 항목 찾는 방법	232
바로 가기 메뉴 명령 사용	233

부록 G Help Viewer 에서 바로 가기 사용

F6 을 사용한 탐색 창과 항목 창 전환	235
Help Viewer 의 바로 가기 키	235
Contents 탭의 바로 가기 키	236
Index 탭의 바로 가기 키	236
Search 탭의 바로 가기 키	236
Favorites 탭의 바로 가기 키	237

색인

1 기본 정보

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 를 구입해주셔서 감사합니다! 이 제품을 구입하지 않은 경우, MFP 와 함께 제공된 *HP LaserJet 9040mfp/9050mfp* 시작 설명서에서 설치 방법을 참조하십시오.

개요

MFP 가 설치되고 사용 준비가 되면, MFP 에 대해 간략하게 살펴보십시오. 여기에서 다루는 내용은 다음과 같습니다.

- MFP 기능 및 특징
- 유연성 향상에 유용한 소프트웨어
- 내장 웹 서버
- HP 도구 상자
- 입력 용지함에 용지 넣기

MFP 기능 및 특징

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 는 작업 그룹 내에서 공유하여 사용할 수 있습니다. MFP 를 사용하여 흑백 문서나 컬러 문서 파일을 전송, 복사, 인쇄할 수 있습니다. MFP 는 독립형 복사기이기 때문에 컴퓨터에 연결하지 않아도 됩니다. MFP 제어판에서 네트워크 인쇄를 제외한 모든 기능을 선택할 수 있습니다.

기능

- 양면 복사
- 이미지 수정
- 컬러 디지털 전송
- 대형 인쇄
- 문서 마감

속도 및 용량

- 50ppm(레터 또는 ISO A4 용지 인쇄 및 스캔)(HP LaserJet 9050mfp 만 해당)
- 40ppm(레터 또는 ISO A4 용지 인쇄 및 스캔)(HP LaserJet 9040mfp 만 해당)
- 25% - 400% 확장 가능 (스캐너 유리 사용 시)
- 25% - 200% 확장 가능 (ADF 사용 시)
- Transmit Once RIP(Raster Image Processing) ONCE 기술
- 8 초 대기 시간 경과 후 첫 페이지 인쇄
- 월 인쇄 용량 - 300,000 페이지
- 533MHz 마이크로프로세서

해상도

- 해상도 향상 기술 (REt) 로 600dpi 해상도 제공
- FastRes 1200 은 최고 속도에서 1200dpi 품질 제공
- 최대 220 가지 회색 지원

메모리

- 256MB RAM - 업계 표준 100 핀 DDR DIMM 으로 512MB 까지 확장 가능
- 메모리 확장 기술 (MEt) ñ 데이터 자동 압축을 통한 RAM 효율성 증가

사용자 인터페이스

- 제어판 그래픽 디스플레이 구현
- 내장 웹 서버를 통한 지원 정보 이용 및 소모품 주문 (네트워크에 연결된 제품인 경우)
- HP 도구 상자를 통한 MFP 상태 및 알림 메시지 수신 , 내부 정보 메시지 인쇄

언어 및 글꼴

- HP PCL 6
- HP PCL 5e 드라이버 (호환용)
- 프린터 관리 언어
- 확장형 TrueType 80 개 지원
- HP PostScript 3 에뮬레이션 (PS)

복사 및 전송

- 지원 모드 - 텍스트 , 그래픽 , 텍스트 및 그래픽 혼합 모드 지원
- 작업 중단 기능 (복사 도중)
- 한 장에 여러 페이지 인쇄
- 실제 동영상 화면 제공 (예 : 걸린 용지 제거)
- 책 복사 기능
- 전자 우편과 호환
- 절전 기능을 통한 에너지 절약
- 한 번 통과로 양면 스캔

카트리지

- 흔들림 방지 카트리지 디자인
- HP 정품 카트리지 인식
- 밀봉 탭 자동 제거

용지 취급

● 입력

- **용지함 1(다목적 용지함)**: 일반 용지, 투명 필름, 레이블, 봉투 등 사용 가능 일반 용지 최대 100 장 또는 봉투 최대 10 장을 넣을 수 있습니다.
- **용지함 2 및 3**: 500 매 용지함 2 개. 11x17/A3 등 표준 용지 크기는 자동 인식되며 사용자 정의 용지 크기에 인쇄할 수 있습니다.
- **용지함 4(2000 매 입력 용지함)**: 11x17/A3 등 표준 용지 크기는 자동 인식되며 사용자 정의 용지 크기에 인쇄할 수 있습니다.
- **ADF(자동 문서 공급기)**: 레터 /A4 용지 최대 100 장 또는 11x17/A3 용지를 최대 50 장 넣을 수 있습니다.
- **양면 인쇄**: 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

● 출력

- **기본 왼쪽 출력 용지함**: 프린터 왼쪽에 설치되는 출력 용지함으로, 최대 100 장까지 넣을 수 있습니다.

MFP에 설치되는 출력 장치는 다음과 같습니다.

- **3,000 매 스택 (선택사양)**: 최대 3,000 장까지 적재할 수 있습니다.
 - **상단 용지함** (인쇄면 위로): 최대 100 장까지 넣을 수 있습니다.
 - **하단 용지함** (인쇄면 아래로): 최대 3,000 장까지 넣을 수 있습니다. 출력 용지함은 출력 장치의 부품입니다.
- **3,000 매 스테이플러 / 스택 (선택사양)**: 인쇄 작업 마다 최대 50 장까지 [최대 높이 5mm(0.2in.)] 여러 위치에 스테이플링할 수 있습니다.
 - **상단 용지함** (인쇄면 위로): 최대 100 장까지 넣을 수 있습니다.
 - **하단 용지함** (인쇄면 아래로): 최대 3,000 장까지 넣을 수 있습니다. 출력 용지함은 출력 장치의 부품입니다.
- **다기능 피니셔 (선택사양)**: 최대 1,000 장까지 적재할 수 있고 최대 50 장까지 한 번에 스테이플링할 수 있으며 최대 10 장짜리 소책자를 접기 및 등매기할 수 있습니다.
 - **상단 용지함** (인쇄면 위로 및 인쇄면 아래로): 최대 1,000 장까지 넣을 수 있습니다.
 - **하단 소책자 용지함**: 최대 50 부까지 소책자를 넣을 수 있습니다.
- **8 단 우편함 (선택사양)**: 스택, 조합기, 작업 분리기 등으로 구성되며 사용자 개인이나 그룹에 할당하여 쉽게 구분하고 회수할 수 있습니다. A4 나 레터 용지를 모든 용지함에 최대 2,000 장까지 적재할 수 있습니다.
 - **상단 용지함** (인쇄면 위로): 최대 125 장까지 넣을 수 있습니다.
 - **용지함 1 ñ 8** (인쇄면 아래로): 최대 250 장까지 넣을 수 있습니다.

연결 유형

- 병렬 B 연결
- FIH(Foreign Interface Harness) 연결 (AUX)
- LAN 커넥터 (RJ-45)(내장 웹 서버용)
- 아날로그 팩스 카드 (선택사양)
- HP 디지털 전송 소프트웨어 (선택사양)
- HP Jetdirect EIO 프린트 서버 카드 (선택사양)
 - USB, 직렬, LocalTalk
 - Fast Ethernet 10/100TX
 - Wireless 802.11b

환경 친화적 특징

- 절전 설정을 통한 에너지 절약(ENERGY STAR® 1.0 지침에 부합)(HP LaserJet 9050mfp에만 해당)

주

자세한 내용은 [환경 보호](#)를 참조하십시오 .

펌웨어 업데이트

펌웨어를 업데이트하여 MFP 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다 .

www.hp.com/go/lj9040mfp_firmware 또는 www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware 에서 최신 펌웨어를 다운로드하고 화면의 지시사항에 따르십시오 . HP Web Jetadmin 소프트웨어 (www.hp.com/go/webjetadmin) 를 사용하면 최신 펌웨어를 여러 제품으로 쉽게 다운로드할 수 있습니다 .

내장 하드 디스크

인쇄 작업을 선택하여 저장할 수 있습니다 .RIP ONCE 기술이 채택되어 있으므로 MFP 로 다운로드한 글꼴과 양식을 영구 저장할 수 있습니다 . 기본 제품 메모리와 다른 점은 MFP 가 꺼져도 지워지지 않고 남아 있는 것이 많다는 것입니다 . 이 하드 디스크로 다운로드한 글꼴은 모든 MFP 사용 자가 사용할 수 있습니다 .

HP EIO 하드 디스크 (선택사양)

EIO 하드 디스크를 MFP 에 장착해서 용량을 늘려 글꼴과 양식을 저장할 수 있습니다 .MFP 에서 는 EIO 하드 디스크로 RIP ONCE 작업과 저장된 작업 등을 할 수 없으므로 , 내장 하드 디스크를 사용해야 합니다 .

EIO 하드 디스크와 내장 하드 디스크는 보안 강화 소프트웨어로 쓰기 방지 처리할 수 있습니다 .

HP Web Jetadmin 의 장치 저장 관리 프로그램 애플릿을 사용하면 대용량 저장 장치의 파일을 삭제하고 글꼴을 관리할 수 있습니다 . [내장 웹 서버](#)를 참조하십시오 . 자세한 내용은 MFP 소프트웨어 도움말을 참조하십시오 .

Hewlett-Packard 는 사용하는 MFP 와 부속품에 사용할 수 있는 소프트웨어 도구를 새롭게 선보이기도 합니다 . 이러한 도구는 HP 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다 . 자세한 내용은 www.hp.com/go/lj9040mfp 또는 www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware 를 참조하십시오 .

Macintosh 사용자

HP LaserJet Utility 를 사용하여 글꼴과 파일을 다운로드할 수 있습니다 . 자세한 내용은 [HP LaserJet 유틸리티](#) 또는 HP LaserJet 유틸리티와 함께 제공되는 *HP LaserJet* 유틸리티 설명서 온라인 도움말을 참조하십시오 .

보안 기능

- FIH(Foreign Interface Harness)
- 보안 디스크 삭제
- 보안 잠금 장치
- 작업 보관
- DSS 인증

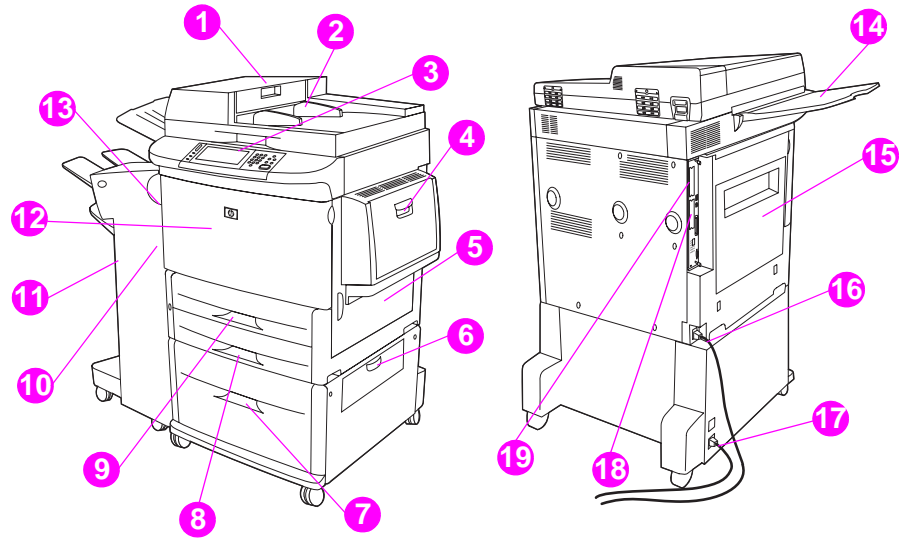
자세한 내용은 [보안 기능](#)을 참조하십시오 .

부품 및 부속품

품형	품목	설명 또는 용도	주문 번호
용지 취급	3,000 매 스택커	3,000 매 스택커 1 개 . 작업 오프셋 기능도 있습니다 .	C8084A
	3,000 매 스택커 / 스테이플러	3,000 매 스택커 1 개 . 최대 50 장까지 한 번에 스테이플링할 수 있습니다 . 작업 오프셋 기능도 있습니다 .	C8085A
	다기능 피니셔	1,000 장을 적재할 수 있으며 최대 50 장까지 스테이플링할 수 있으며 최대 10 장짜리 소책자를 접기 및 등매기할 수 있습니다 .	C8088B
	8 단 우편함	상단 용지함 (인쇄면 위로) 1 개를 비롯하여 사용자 개인이나 그룹에 지정되는 용지함 (인쇄면 아래로) 8 개로 구성되어 있습니다 . 작업 분리기 , 스택커 , 분류기 / 조합기 등으로도 사용할 수 있습니다 .	Q5693A
인쇄 소모품	카트리지 (약 5% 토너 사용 시 평균 30,000 페이지 인쇄 가능)	교체용 HP 카트리지로 크기는 작지만 용량은 최대입니다 .	C8543X
	스테이플 카트리지	교체용 HP 5,000 스테이플 카트리지 (3,000 매 스택커 / 스테이플러용)	C8091A
		교체용 HP 5,000 스테이플 카트리지 (다기능 피니셔용)	C8092A

품형	품목	설명 또는 용도	주문 번호
메모리, 글꼴, 대용량 저장 장치	SDRAM DDR 메모리 DIMM (100 핀)	MFP에는 메모리 DIMM 슬롯이 2개 장착되어 있습니다. 슬롯 하나에는 기본 메모리가 설치됩니다.	
		저장된 대용량 작업을 처리할 수 있도록 MFP의 성능을 향상시킵니다 (HP DDR DIMM으로 최대 512MB).	
		32MB	Q3982A
		64MB	Q2625A
		128MB	Q2626A
		256MB	C2627A
		512MB	C2628A
	플래시 메모리 카드 (100 핀)	글꼴과 양식이 저장되는 영구 저장 장치. MFP에서는 Type 1과 Type 2 콤팩트 플래시 메모리 카드를 사용할 수 있습니다.	
		16MB	Q2634A
		32MB	Q2635A
		64MB	Q2636A
케이블 및 인터페이스 부속품	EIO 하드 디스크	영구 저장 장치를 20GB로 확장하여 글꼴과 양식을 저장할 수 있습니다.	J6073A
	EIO 카드	● HP Jetdirect 연결 카드 (USB 포트, 직렬 포트, LocalTalk 포트에 사용)	J4135A
		● HP Jetdirect 615N 프린트 서버 (RJ-45 전용) (Fast Ethernet(10/100Base-TX) 네트워크용)	J6057A
		● HP 680n Wireless 802.11b 연결	J6058A
		● HP Jetdirect 625N 프린트 서버 (Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX 네트워크용)	J7960A
	아날로그 팩스	● 직접 설치 가능하며 MFP를 독립형 아날로그 팩스기로 사용할 수 있습니다.	Q3701A
	기타 소프트웨어 기능	HP 디지털 전송 소프트웨어	네트워크 인증 등, 고급 디지털 전송 기능을 갖추고 있습니다.
	유지보수 키트	제 1 유형 롤러 2개, 제 2 유형 롤러 7개, 전송 롤러 1개, 퓨저 1개로 구성되어 있습니다.	T196AA

MFP 겉 모습



1. ADF 덮개
2. ADF
3. 제어판 (터치 스크린형 그래픽 디스플레이)
4. 용지함 1
5. 오른쪽 도어
6. 수직 전송 도어
7. 용지함 4
8. 용지함 3
9. 용지함 2
10. 왼쪽 도어 (출력 장치 뒤)
11. 출력 장치
12. 전면 도어
13. 양면 인쇄 장치 (MFP 안)
14. ADF 출력 용지함
15. 왼쪽 도어
16. 프린터 전원 케이블
17. 용지함 4 전원 케이블
18. EIO 슬롯 1
19. EIO 슬롯 2

주

각 출력 장치의 출력 용지함에 대한 자세한 내용은 **출력 용지함 선택**을 참조하십시오.

유연성 향상에 유용한 소프트웨어

인쇄 시스템 소프트웨어가 들어 있는 CD-ROM 이 제품과 함께 제공됩니다 . CD-ROM 에 들어 있는 소프트웨어 구성 요소와 프린터 드라이버는 제품의 내장 기능들을 최대한 활용할 수 있게 해 줍니다 . 설치 방법에 대한 자세한 내용은 CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트를 참조하십시오 .

주

인쇄 시스템 소프트웨어 구성 요소에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 Readme 파일을 참조하십시오 . 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법에 대한 자세한 내용은 CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트를 참조하십시오 .

여기에서는 CD-ROM 에 들어 있는 소프트웨어에 대해 간단하게 다룹니다 . 인쇄 시스템에는 다음 운영 체제에서 사용되는 소프트웨어가 내장되어 있습니다 .

- Microsoft® Windows 9X, Windows Me
- Microsoft Windows NT® 4.0, Windows 2000, Windows XP
- IBM OS/2 3.0 이상 (인터넷에서 다운로드 가능)
- Apple Mac OS 7.5 이상
- Linux(인터넷에서 다운로드 가능)

또한 , 인쇄 시스템에는 다음과 같은 네트워크 운영 체제에서 사용되는 네트워크 관리자용 소프트웨어가 내장되어 있습니다 .

- Microsoft Windows 9X, Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS(EtherTalk)
- Linux(인터넷에서 다운로드 가능)
- UNIX®(인터넷에서 다운로드 가능)

UNIX 를 비롯한 기타 네트워크 운영 체제에 사용되는 인쇄 소프트웨어는 인터넷에서 다운로드하거나 현지 HP 지정 판매점에서 구할 수 있습니다 .

주

프린터 드라이버 , HP 인쇄 시스템 소프트웨어 업데이트 버전 , 제품 지원 정보 등은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 확인할 수 있습니다 .

소프트웨어 기능

자동 구성 , 지금 갱신 , 사전 구성 등과 같은 기능은 HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 에서만 사용할 수 있습니다 .

드라이버 자동 구성

Windows 용 HP LaserJet PCL 6 및 PCL 5e 드라이버와 Windows 2000 및 Windows XP 용 PS 드라이버를 사용하는 경우 , 제품 부속품이 자동 인식되고 드라이버가 자동 구성됩니다 .

지금 갱신

MFP 설치 후에 구성을 수정한 경우, 양방향 통신이 지원되는 환경에서 드라이버는 새 구성으로 자동 갱신됩니다. 새 구성을 자동 적용하려면 **지금 갱신** 버튼을 누르십시오.

주 '지금 갱신' 기능은 Point-and-Print 환경에서 클라이언트 컴퓨터에서는 사용할 수 없습니다. 로컬 MFP 나 Point-and-Print 서버에서 사용할 수 있습니다.

HP 드라이버 사전 구성

HP 드라이버 사전 구성은 관리형 기업 인쇄 환경에서 HP 소프트웨어를 사용자 정의하거나 배치할 때 사용되는 각종 도구로 구성되어 있습니다. HP 드라이버 사전 구성을 사용하면, IT 관리자는 HP 프린터 드라이버의 인쇄 기본값 및 장치 기본값을 사전 설정한 후 네트워크 환경에 드라이버를 설치할 수 있습니다. 자세한 내용은 *HP Driver Preconfiguration Support Guide* 를 참조하십시오. 이 설명서는 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 볼 수 있습니다.

드라이버

프린터 드라이버를 통해 MFP 기능을 사용할 수 있을 뿐만 아니라 컴퓨터는 MFP 와 정보를 교환할 수 있습니다. CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트, Readme 파일, 최신 Readme 파일 등에서 기타 소프트웨어와 언어에 대해 확인하십시오.

다음 표에는 MFP 와 함께 제공되는 프린터 드라이버에 대해 나와 있습니다. 최신 드라이버는 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 다운로드할 수 있습니다. 인터넷 접속이 안 되면, HP 지원 안내서를 참조하십시오. Windows 컴퓨터 구성에 따라, 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 프로그램에서 컴퓨터 인터넷 접속 여부가 자동 확인되어 최신 드라이버가 다운로드됩니다.

주 모든 운영 체제용 PCL 5e 드라이버와 Windows NT 4.0 용 PCL 6 및 PS 드라이버는 CD-ROM 에 들어 있습니다. 하지만, 이러한 드라이버는 '표준 설치'에서는 설치되지 않습니다. 설치하려면 프린터 추가 마법사를 사용하십시오.

운영 체제 ^a	PCL 5e	PCL 6	PS ^b	PPD ^c
Windows 9X, Windows Me	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS				✓

- a. 모든 MFP 기능이 모든 드라이버나 운영 체제에서 사용 가능한 것은 아닙니다. 지원되는 기능에 대한 자세한 내용은 드라이버 도움말 (대소문자 구분) 을 참조하십시오.
- b. PostScript(PS) 3 에뮬레이션은 이 설명서에서 PS 로 불립니다.
- c. PPD(PostScript Printer Description) 파일만 포함됩니다 (**PPD(PostScript Printer Description) 파일 및 PDE(Printer Dialog Extension)** 참조). Apple 프린터 드라이버는 Macintosh 운영 체제와 함께 제공되거나 Apple 에 직접 문의하여 구할 수 있습니다.

소프트웨어를 설치하는 경우, 사용자 시스템에서 인터넷에 자동 접속되어 최신 드라이버가 다운로드되지 않으면 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 다운로드하십시오. 인터넷에 접속되면, **Downloads and Drivers** 를 눌러 원하는 드라이버를 찾으십시오.

UNIX 및 Linux 에 사용되는 모델 스크립트는 인터넷에서 다운로드하거나 HP 지정 서비스 또는 지원 제공업체에서 구할 수 있습니다. UNIX 인스톨러는 www.hp.com/support/net_printing 에서 다운로드할 수 있습니다.

원하는 프린터 드라이버가 CD-ROM 에 들어 있지 않거나 이 설명서에 언급되지 않은 경우, 설치 노트, Readme 파일, 최신 Readme 파일에서 해당 프린터 드라이버가 지원되는지 확인하십시오. 지원되지 않으면, 해당 프로그램 개발업체나 판매업체에 문의하십시오.

기타 드라이버

다음과 같은 CD-ROM 에 들어 있지 않은 드라이버는 인터넷에서 다운로드하거나 HP 고객센터 지원센터에 문의하십시오.

- OS/2 PCL 5e/6 드라이버
- OS/2 PS 드라이버
- UNIX 모델 스크립트
- Linux 드라이버
- HP OpenVMS 드라이버

OS/2 드라이버는 IBM 에서 구할 수 있으며 OS/2 와 함께 제공됩니다. 한국어, 중국어 번체, 중국어 간체, 일본어로는 제공되지 않습니다.

HP OpenVMS 드라이버는 h71000.www7.hp.com 에서 다운로드할 수 있습니다.

적합한 드라이버 선택

MFP 사용 용도에 따라 프린터 드라이버를 선택하십시오. 특정 MFP 기능은 PCL 6 드라이버에서만 지원됩니다. 지원되는 기능은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

- MFP 의 기능을 모두 활용하려면 PCL 6 드라이버를 사용하십시오. 사무실에서 일반 용도로 인쇄하는 경우, PCL 6 드라이버를 사용하면 성능과 인쇄 품질을 최적화할 수 있습니다.
- 기존 PCL 드라이버나 제품과 호환되는 드라이버가 필요하면 PCL 5e 드라이버를 사용하십시오.
- Adobe, Corel 등, PostScript가 필요한 프로그램에서 주로 인쇄하는 경우, PostScript 레벨 3와 호환되거나 PS 글꼴 DIMM 이 지원되는 드라이버가 필요하면 PS 드라이버를 사용하십시오.

PS 프린터 언어와 PCL 프린터 언어 사이에서 자동 전환됩니다.

프린터 드라이버 도움말

각 프린터 드라이버에는 도움말 화면이 있습니다. **도움말** 버튼을 누르거나 **F1** 키를 누르거나 드라이버 우측 상단에 있는 물음표를 누르면 (Windows 운영 체제에 따라 다름) 표시됩니다. 도움말 화면에는 특정 드라이버에 대해 자세하게 표시되며, 응용 프로그램 도움말과 다릅니다.

프린터 드라이버 사용

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	설정 일시 변경 (특정 응용 프로그램)	인쇄 작업의 기본 설정 변경 (모든 응용 프로그램)	구성 설정 변경 (예: 입력 용지함 추가 장착)
Windows 9X, Windows NT, Windows Me	파일 메뉴에서 인쇄 를 누르십시오. MFP를 선택하고 등록 정보 를 누르십시오. 실제 방법은 다를 수 있으며 이것이 가장 많이 사용되는 방법입니다.	시작 을 누르고 설정 을 선택한 후, 프린터 를 누르십시오. MFP 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보 (Windows 98 및 Me) 또는 문서 기본값 (Windows NT 4.0)을 누르십시오.	시작 을 누르고 설정 을 선택한 후, 프린터 를 누르십시오. MFP 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보 를 선택한 후, 구성 탭을 누르십시오.
Windows 2000 및 Windows XP	파일 메뉴에서 인쇄 를 누르십시오. MFP를 선택하고 등록 정보 또는 기본 설정 을 누르십시오. 실제 방법은 다를 수 있으며 이것이 가장 많이 사용되는 방법입니다.	시작 을 누르고 설정 을 선택한 후, 프린터 또는 프린터 및 팩스 를 누르십시오. MFP 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 인쇄 기본 설정 을 누르십시오.	시작 을 누르고 설정 을 선택한 후, 프린터 를 누르십시오. MFP 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 등록 정보 를 선택한 후, 장치 설정 탭을 누르십시오.
Macintosh OS 9.1	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 가지 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고 설정 값 저장 을 누르십시오.	바탕 화면에서 프린터 아이콘을 누르십시오. 프린팅 메뉴에서 설정 변경 을 누르십시오.
Macintosh OS X 10.1	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 가지 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고 사용자 선택 설정 값 저장 을 누르십시오. 사용자 선택 옵션으로 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 사용자 정의 옵션을 선택해야 합니다.	MFP를 삭제하고 다시 설치하십시오. 드라이버가 다시 설치되면 새 옵션으로 자동 구성됩니다 (AppleTalk만 해당). 클래식 모드에서 구성 설정을 사용하지 못 할 수 있습니다.
Macintosh OS X.2	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 가지 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 해당하는 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오. 사전 설정 팝업 메뉴에서 별도 저장 을 누른 후 사전 설정 이름을 입력하십시오. 이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	Print Center 를 여십시오. 해당 하드 디스크 드라이브를 선택하고, 응용 프로그램 , 유틸리티 를 차례대로 누른 후 Print Center 를 두 번 누르십시오. 인쇄 대기열을 누르십시오. 프린터 메뉴에서 정보 입수 를 누르고, 설치 가능한 선택 사항 메뉴를 누르십시오. 클래식 모드에서 구성 설정을 사용하지 못 할 수 있습니다.

운영 체제	설정 일시 변경 (특정 응용 프로그램)	인쇄 작업의 기본 설정 변경 (모든 응용 프로그램)	구성 설정 변경 (예: 입력 용지함 추가 장착)
Macintosh OS X.3	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 여러 가지 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오.	파일 메뉴에서 프린트 를 누르십시오. 해당하는 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하십시오. 사전 설정 팝업 메뉴에서 별도 저장 을 누른 후 사전 설정 이름을 입력하십시오. 이 설정은 사전 설정 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	프린터 설정 유틸리티 를 여십시오. 해당 하드 디스크 드라이브를 선택하고, 응용 프로그램 , 유틸리티 를 차례대로 누른 후 프린터 설치 유틸리티 를 두 번 누르십시오. 인쇄 대기열을 누르십시오. 프린터 메뉴에서 정보 입수 를 누르고, 설치 가능한 선택 사항 메뉴를 누르십시오.

Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

HP 인스톨러에는 PPD(PostScript Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extension), Macintosh 컴퓨터용 HP LaserJet 유틸리티 등이 내장되어 있습니다.

MFP가 네트워크에 연결된 경우, Macintosh 컴퓨터에서 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

PPD(PostScript Printer Description) 파일 및 PDE(Printer Dialog Extension)

PPD는 PostScript 드라이버와 함께 사용되며 MFP 기능을 사용하고 컴퓨터에서 MFP와 통신할 때 필요합니다. PPD와 PDE를 비롯한 기타 소프트웨어의 설치 프로그램은 CD-ROM에 들어 있습니다. 해당 운영 체제와 함께 제공되는 PS 드라이버를 사용하십시오.

HP LaserJet 유틸리티

HP LaserJet 유틸리티를 사용하면 드라이버에서 지원되지 않는 기능을 제어할 수 있습니다. 그림 화면을 보고 해당 MFP 기능을 선택하십시오. HP LaserJet 유틸리티로 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- MFP 지정, 네트워크 영역에 프린터 할당, 파일 및 글꼴 다운로드
- IP 인쇄에 맞게 MFP 구성 및 설정

주

HP LaserJet 유틸리티는 Macintosh OS X에서 지원되지 않지만 클래식 환경에서는 사용할 수 있습니다.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치

여기에서는 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법에 대해 다룹니다.

인쇄 시스템 소프트웨어와 프린터 드라이버는 MFP와 함께 제공되는 CD-ROM에 들어 있습니다. MFP 기능을 모두 활용하려면 CD-ROM에 들어 있는 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치해야 합니다.

CD-ROM 드라이브를 사용할 수 없는 경우 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp에서 인쇄 시스템 소프트웨어를 다운로드하십시오.

주

UNIX(HP-UX/Æ, Sun Solaris)와 Linux 네트워크용 스크립트 샘플은 www.hp.com/support/net_printing에서 다운로드할 수 있습니다.

Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 (로컬 프린터)

여기에서는 Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP 등에 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법에 대해 다룹니다.

주

NT 4.0, Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP 등에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 경우, 관리자 권한이 있어야 합니다.

로컬 프린터인 경우, 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치한 후 병렬 케이블을 연결하십시오. 병렬 케이블을 연결한 후에 인쇄 시스템을 설치한 경우, **병렬 케이블 연결 후 인쇄 시스템 소프트웨어 설치**를 참조하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법

- 1 열려 있거나 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫으십시오.
- 2 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣으십시오. 초기 화면이 나타나지 않으면 다음과 같이 시작하십시오.
 - a 시작 메뉴에서 실행을 누르십시오.
 - b x:/setup(X 는 CD-ROM 드라이브 문자임) 을 입력하십시오.
 - c 확인을 누르십시오.
- 3 메시지 창이 나타나면 **프린터 설치**를 누르고 화면의 지시사항에 따르십시오.
- 4 설치가 끝나면 **마침**을 누르십시오. 컴퓨터 재시작이 필요할 수 있습니다.
- 5 아무 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 설치가 제대로 되지 않은 경우, 다시 설치하십시오. 그래도 설치되지 않으면, CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트와 Readme 파일이나 지원 안내서를 참조하거나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 도움말 또는 자세한 내용을 확인하십시오.

Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 (네트워크 프린터)

인쇄 시스템 소프트웨어는 Microsoft 네트워크에 설치할 수 있습니다. 기타 운영 체제에 네트워크 설치하는 경우, www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하거나 MFP 와 함께 제공되는 *Network Installation Guide* 를 참조하십시오.

HP Jetdirect 프린터 서버에는 10/100Base-TX 네트워크 포트가 장착되어 있습니다. 다른 네트워크 포트 유형이 달린 HP Jetdirect 프린터 서버를 사용하려면, **부품 및 부속품**을 참조하거나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오.

해당 인스톨러를 사용하면 Novell 서버에서 MFP 설치, MFP 객체 생성 등을 할 수 없지만 Windows 컴퓨터에서 네트워크 MFP 에 바로 설치할 수 있습니다. Novell 서버에 MFP 를 설치하거나 객체를 생성하려면 HP 유틸리티 (예: HP Web Jetadmin, HP 네트워크 프린터 설치 마법사) 나 Novell 유틸리티 (예: NWadmin) 을 설치하십시오.

인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법

- 1 구성 페이지를 인쇄하여 (**정보 페이지 인쇄 방법** 참조) HP Jetdirect 프린터 서버가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. 그 다음 페이지에서 MFP IP 주소를 확인하십시오. 네트워크 설치를 제대로 끝내려면 이 IP 주소가 필요할 수 있습니다. MFP 에서 DHCP IP 구성이 사용되는 경우, 페이지에 나와 있는 이름을 사용하십시오. 그리고, MFP 를 장시간 사용하지 않는 경우 DHCP 에서 같은 IP 주소가 나타나지 않을 수 있습니다.
- 2 열려 있거나 실행 중인 응용 프로그램을 모두 닫으십시오.
- 3 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣으십시오. 초기 화면이 나타나지 않으면 다음과 같이 시작하십시오.
 - a 시작 메뉴에서 실행을 누르십시오.
 - b x:/setup(X 는 CD-ROM 드라이브 문자임) 을 입력하십시오.
 - c 확인을 누르십시오.

- 4 메시지 창이 나타나면 **프린터 설치**를 누르고 화면의 지시사항에 따르십시오.
- 5 설치가 끝나면 **마침**을 누르십시오. 컴퓨터 재시작이 필요할 수 있습니다.
- 6 아무 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

주

설치가 제대로 되지 않은 경우, 다시 설치하십시오. 그래도 설치되지 않으면, CD-ROM에 들어 있는 설치 노트와 Readme 파일이나 함께 제공되는 안내서를 참조하거나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp에서 도움말 또는 자세한 내용을 확인하십시오.

Windows 공유 기능을 통한 Windows 컴퓨터에 네트워크 MFP 설정

MFP가 병렬 케이블로 케이블에 바로 연결된 경우, 다른 사용자가 사용할 수 있도록 MFP를 공유할 수 있습니다.

Windows 공유 기능 활성화 방법은 해당 Windows 설명서를 참조하십시오. MFP를 공유한 후 모든 컴퓨터에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하고 MFP를 공유하십시오.

Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 (네트워크)

여기에서는 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어 설치 방법에 대해 설명합니다. 인쇄 시스템 소프트웨어는 Mac OS 8.6 - 9.2.x, Mac OS 10.1 이상 버전에서 사용할 수 있습니다.

인쇄 시스템 소프트웨어를 구성하는 요소는 다음과 같습니다.

● PPD(PostScript/E Printer Description) 파일

PostScript 프린터 드라이버와 함께 PPD 파일을 통해 MFP 기능을 사용할 수 있습니다. PPD 및 기타 소프트웨어의 설치 프로그램은 CD-ROM에 들어 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공되는 Apple LaserWriter 8 프린터 드라이버를 사용하십시오.

● HP LaserJet 유틸리티

HP LaserJet 유틸리티를 사용하면 드라이버에서 지원되지 않는 기능을 제어할 수 있습니다. 그림 화면을 보고 MFP 기능을 선택한 후 다음 작업을 수행하십시오.

- MFP 지정
- 네트워크 영역에 MFP 할당
- MFP에 IP 주소 할당
- 파일 및 글꼴 다운로드
- IP 또는 AppleTalk 인쇄에 맞게 MFP 구성 및 설정

주

HP LaserJet 유틸리티는 Macintosh OS X에서 지원되지 않지만 클래식 환경에서는 사용할 수 있습니다.

Mac OS 8.6 - 9.2에서 드라이버 설치 방법

- 1 네트워크 케이블로 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트를 연결하십시오.
- 2 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM을 넣으십시오. CD-ROM 메뉴가 자동으로 실행됩니다. 자동으로 실행되지 않으면 바탕화면에서 CD-ROM 아이콘을 두 번 누르고 인스톨러 아이콘을 두 번 누르십시오. 이 아이콘은 CD-ROM의 Installer/<언어> 폴더(<언어>는 해당 언어임)에 있습니다. 예를 들어 Installer/English 폴더에는 인스톨러 영어판의 아이콘이 있습니다.
- 3 컴퓨터 화면에 나타나는 지시사항에 따르십시오.
- 4 { 시작 디스크 }: 응용 프로그램 : 유틸리티 폴더에 있는 Apple Desktop Printer Utility를 실행하십시오.
- 5 **프린터 (AppleTalk)**를 두 번 누르십시오.
- 6 AppleTalk 프린터 선택 옆에 있는 **변경**을 누르십시오.

7 MFP 를 선택한 후 **자동 설정**, **작성**을 차례대로 누르십시오 .

8 **프린팅** 메뉴에서 **기본 프린터 설정**을 누르십시오 .

주

바탕화면에 아이콘이 생깁니다 . 응용 프로그램의 인쇄 대화상자에 특정 인쇄 제어판이 모두 나타납니다 .

Mac OS 10.1 이상 - 9.2 에서 드라이버 설치 방법

- 1 네트워크 케이블로 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트를 연결하십시오 .
- 2 CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣으십시오 . CD-ROM 메뉴가 자동으로 실행됩니다 . 자동으로 실행되지 않으면 바탕화면에서 CD-ROM 아이콘을 두 번 누르고 인스톨러 아이콘을 두 번 누르십시오 . 이 아이콘은 CD-ROM 의 Installer/< 언어 > 폴더 (< 언어 > 는 해당 언어임) 에 있습니다 . 예를 들어 Installer/English 폴더에는 인스톨러 영어판의 아이콘이 있습니다 .
- 3 **HP LaserJet Installers** 폴더를 두 번 누르십시오 .
- 4 컴퓨터 화면에 나타나는 지시사항에 따르십시오 .
- 5 해당 언어의 인스톨러 아이콘을 두 번 누르십시오 .
- 6 컴퓨터 하드 드라이브에서 , **응용 프로그램** , **유틸리티** , **Print Center** 를 차례대로 두 번 누르십시오 .
- 7 **프린터 추가**를 누르십시오 .
- 8 OS X 10.1 와 OS X 10.2 의 연결 유형으로 각각 AppleTalk 와 Rendezvous 를 선택하십시오 .
- 9 MFP 이름을 선택하십시오 .
- 10 **프린터 추가**를 누르십시오 .
- 11 좌측 상단 모서리에서 닫기 버튼을 눌러 Print Center 를 닫으십시오 .

주

Macintosh 컴퓨터에서는 병렬 포트에 MFP 를 바로 연결할 수 없습니다 .

병렬 케이블 연결 후 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

병렬 케이블을 Windows 컴퓨터에 연결한 경우 , 컴퓨터를 켜고 때 **새 하드웨어 발견 마법사**가 나타납니다 .

마법사를 통한 CD 검색 후 인쇄 시스템 소프트웨어 자동 설치 방법

- 1 **새 하드웨어 발견** 대화상자에서 **CD-ROM 드라이브 검색**을 누르십시오 .
 - 2 **다음**을 누르십시오 .
 - 3 컴퓨터 화면에 나타나는 지시사항에 따르십시오 .
 - 4 아무 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 .
- 설치가 제대로 되지 않은 경우 , 다시 설치하십시오 . 그래도 설치되지 않으면 , CD-ROM 에 들어 있는 설치 노트와 Readme 파일이나 지원 안내서를 참조하거나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 도움말 또는 자세한 내용을 확인하십시오 .

소프트웨어 제거

여기에서는 인쇄 시스템 소프트웨어 제거 방법에 대해 설명합니다.

Windows 운영 체제에서 제거 방법

HP LaserJet 9040mfp/Tools 또는 HP LaserJet 9050mfp/Tools 프로그램 그룹에 들어 있는 언인스톨러를 사용하면 Windows HP 인쇄 시스템 구성 요소 중 일부 또는 전부를 선택하여 제거할 수 있습니다.

- 1 **시작**, **프로그램**을 차례대로 누르십시오.
- 2 MFP 이름을 누른 후 **Tools** 를 누르십시오.
- 3 **Uninstaller** 를 누르십시오.
- 4 **다음**을 누르십시오.
- 5 제거할 HP 인쇄 시스템 구성 요소를 선택하십시오.
- 6 **확인**을 누르십시오.
- 7 화면의 지시사항에 따라 제거하십시오.

Macintosh 운영 체제에서 제거 방법

HP LaserJet 폴더와 PPD 파일을 휴지통으로 끌어놓으십시오.

네트워크용 소프트웨어

사용 가능한 HP 네트워크 설치 및 구성 소프트웨어 솔루션은 *HP Jetdirect* 프린트 서버 관리 설명서에 요약되어 있습니다. 이 사용 설명서는 MFP와 함께 제공되는 CD에 들어 있습니다.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 을 사용하면 인트라넷에서 브라우저로 HP Jetdirect 연결 프린터를 관리할 수 있습니다 . HP Web Jetadmin 은 브라우저 기반 관리 도구이며 한 네트워크 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다 . Red Hat Linux, Suse Linux, Windows NT 4.0 Server 와 Workstation, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows Advanced Server, Windows XP(서비스 팩 1 포함) 등에서 사용할 수 있습니다 .

HP Web Jetadmin 의 현재 버전을 다운로드하고 지원되는 호스트 시스템의 최신 목록을 확인하려면 HP 고객센터지원센터 웹사이트 www.hp.com/go/webjetadmin 를 참조하십시오 .

호스트 서버에 HP Web Jetadmin 이 설치되면 , 클라이언트 컴퓨터에서 웹 브라우저 (예 : Microsoft Internet Explorer 5.5 및 6.0, Netscape Navigator 7.0) 로 프린터를 관리할 수 있습니다 .

HP Web Jetadmin 의 기능은 다음과 같습니다 .

- UI 가 작업 지향적이어서 보기 화면을 구성할 수 있으므로 네트워크 관리자는 시간을 절약할 수 있습니다 .
- 사용자 프로파일을 사용자가 보거나 사용하는 기능만 포함시켜 만들 수 있습니다 .
- 하드웨어 고장 , 소모품 부족 , 기타 MFP 문제 등을 전자 우편으로 여러 사람에게 빠르게 알릴 수 있습니다 .
- 표준 웹 브라우저를 사용하여 설치 및 관리를 어디에서나 원격 처리할 수 있습니다 .
- 고급 자동 인식 기능을 통해 MFP 를 일일이 데이터베이스에 직접 입력하지 않고도 네트워크 주변 기기 위치를 알아낼 수 있습니다 .
- 기업 관리 패키지로 쉽게 통합됩니다 .
- IP 주소 , 색상 성능 , 모델명 등 , 매개 변수에 따라 주변 기기를 빠르게 찾을 수 있습니다 .
- 가상 사무실 지도로 탐색이 쉬우므로 주변 기기를 모아 논리 그룹으로 구성할 수 있습니다 .
- 여러 MFP 를 동시에 구성 및 관리할 수 있습니다 .

HP Web Jetadmin 에 대한 최신 정보는 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 확인할 수 있습니다 .

UNIX

UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 인스톨러는 설치가 간단한 HP-UX 및 Solaris 네트워크용 유틸리티입니다 . HP 고객센터지원센터 웹사이트 www.hp.com/support/net_printing 에서 다운로드할 수 있습니다 .

유틸리티

이 MFP 에는 네트워크에서 MFP 를 간편하게 모니터링하고 관리할 수 있는 유틸리티가 몇 개 설치되어 있습니다 .

내장 웹 서버

이 MFP 에는 내장 웹 서버가 장착되어 있어서 MFP 와 네트워크 작동에 관한 정보를 확인할 수 있습니다 . Windows 등 , 운영 체제를 통해 응용 프로그램이 PC 에서 실행되는 것처럼 웹 서버를 통해 웹 응용 프로그램이 실행됩니다 . 이러한 응용 프로그램에서 출력되는 정보는 Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator 등 , 웹 브라우저로 볼 수 있습니다 .

내장 웹 서버는 네트워크 서버에 로드되어 있지 않고 하드웨어 장치 (예 : MFP) 또는 펌웨어에 ' 상주 ' 합니다 .

내장 웹 서버의 장점은 UI 가 네트워크 연결 컴퓨터나 표준 웹 브라우저로 MFP 를 쉽게 관리할 수 있다는 것입니다 . 특별 소프트웨어를 설치하거나 구성하지 않아도 됩니다 . HP 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 *Embedded Web Server User Guide* 를 참조하십시오 . 이 사용 설명서는 함께 제공되는 CD 에 들어 있습니다 .

내장 웹 서버의 특징과 기능에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버](#) 를 참조하십시오 .

HP 도구 상자

HP 도구 상자는 Windows 전용 프로그램으로, 다음과 같은 작업에 사용됩니다.

- MFP 상태 확인
- 내부 MFP 정보 페이지 인쇄

MFP가 네트워크에 연결되어 있으면 HP 도구 상자를 열 수 있습니다. 소프트웨어 설치를 마쳐야 HP 도구 상자를 사용할 수 있습니다.

HP 도구 상자에 대한 자세한 내용은 [HP 도구 상자](#)를 참조하십시오.

기타 구성 요소 및 유틸리티

네트워크 관리자뿐만 아니라 Windows 및 Macintosh OS 사용자가 사용할 수 있는 응용 프로그램이 여러 가지 있습니다. 다음 표를 참조하십시오.

Windows	Macintosh OS	네트워크 관리자
<ul style="list-style-type: none">● 소프트웨어 인스톨러 - 인쇄 시스템 자동 설치● 온라인 웹 등록● HP 도구 상자	<ul style="list-style-type: none">● PPD(PostScript Printer Description) 파일 - Mac OS와 함께 제공되는 PostScript 드라이버와 함께 사용됨.● LaserJet 유틸리티 (인터넷으로 다운로드 가능) - Mac OS용 프린터 관리 유틸리티.● HP 도구 상자 (Mac OS X v10.2 이상 버전용)	<ul style="list-style-type: none">● HP Web Jetadmin 5 브라우저 기반 시스템 관리 도구 (HP Web Jetadmin에 대한 최신 정보는 www.hp.com/go/webjetadmin 참조).● HP Jetdirect 프린터 인스톨러 (UNIX 용) - www.hp.com/support/net_printing에서 다운로드 가능

HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신

MFP에는 내장 프린트 서버가 장착되어 있습니다. 네트워크를 통해 MFP와 통신이 안 되면, 프린트 서버 작동 상태를 확인하십시오. Jetdirect 구성 페이지에 I/O CARD READY 메시지가 있는지 확인하고 네트워크 구성 설정이 정확한지 확인하십시오. 자세한 내용은 [구성 페이지 인쇄 방법](#)을 참조하십시오.

프린트 서버에서 네트워크에 자동 연결되는지 확인하십시오.

- LAN(RJ-45) 커넥터의 LED가 켜지는지 확인하십시오. 켜지면 제대로 연결된 것입니다. LED가 모두 꺼져 있으면 연결되지 않은 것입니다.
- Jetdirect 구성 페이지에 오류 메시지가 있는지 확인하십시오. LOSS OF CARRIER ERROR 메시지가 있으면 연결이 안 된 것입니다.

연결되지 않은 경우, 네트워크 케이블 상태를 확인하십시오. 또는, MFP 제어판 메뉴 (MENU, CONFIGURE DEVICE, I/O, EMBEDDED JETDIRECT MENU, LINK SPEED)를 사용하여 내장 프린트 서버의 연결 설정을 직접 구성해보십시오.

주

802.11 무선 네트워크 등, 다양한 네트워크 연결에 HP Jetdirect 프린트 서버를 사용할 수 있습니다.

HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신

네트워크를 통해 MFP와 통신이 안 되면, 프린트 서버 작동 상태를 확인하십시오. Jetdirect 구성 페이지에서 I/O CARD READY가 있는지 확인하십시오.

구성 페이지 인쇄 방법

1. 제어판 디스플레이에서 Menu를 누르십시오.
2. Information을 누르십시오.
3. Print Configuration을 누르십시오.

문제 해결에 대한 자세한 내용은 프린트 서버와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

내장 웹 서버

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp에는 내장 웹 서버가 장착되어 있습니다. HP 내장 웹 서버를 사용하면 MFP와 네트워크 카드 상태를 확인할 수 있고 컴퓨터에서 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. HP 내장 웹 서버를 사용하면, 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- MFP 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 남은 수명 확인 및 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- MFP 제어판 메뉴 구성 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- MFP 및 소모품 이벤트 통보 수신
- 다른 웹사이트로 연결되는 링크를 추가 또는 사용자 정의
- 내장 웹 서버 페이지 표시 언어 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경

이밖에도, 일반적으로 MFP 제어판에서 이루어지는 다음과 같은 인쇄 작업 관리 기능을 내장 웹 서버로 수행할 수 있습니다.

- MFP 설정 변경
- MFP 구성 변경
- 인쇄 작업 취소

내장 웹 서버 사용 방법

주

내장 웹 서버를 사용하려면 IP 기반 네트워크와 웹 브라우저가 있어야 합니다.

웹 브라우저에서 MFP에 할당된 IP 주소를 입력합니다. 예를 들어, MFP IP 주소가 169.10.20.3이면 다음과 같이 입력하십시오. <http://169.10.20.3>

자세한 내용은 *HP Embedded Web Server User Guide*를 참조하십시오. 이 설명서는 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp에서 볼 수 있습니다.

HP 도구 상자

HP 도구 상자는 웹 응용 프로그램으로 , 다음과 같은 작업에 사용됩니다 .

- MFP 상태 확인
- 내부 MFP 정보 페이지 인쇄

MFP 가 네트워크에 연결되어 있으면 HP 도구 상자를 열 수 있습니다 . HP 도구 상자는 ' 표준 설치 ' 유형에서 자동 설치되는 소프트웨어입니다 .

주

인터넷에 접속하지 않아도 HP 도구 상자를 열어서 사용할 수는 있지만 ' 기타 링크 ' 부분에서 링크를 누른 경우에는 해당 링크와 연결된 사이트를 열려면 인터넷에 접속해야 합니다 . 자세한 내용은 [기타 링크](#)를 참조하십시오 .

지원되는 운영 체제

HP 도구 상자는 다음과 같은 운영 체제에서 사용할 수 있습니다 .

- Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows Server 2003, Windows XP
- Macintosh OS 10.2 이상

지원되는 브라우저

HP 도구 상자를 사용하려면 다음 브라우저 중 하나가 있어야 합니다 .

- Microsoft Internet Explorer 5.5 이상 [Internet Explorer 5.2 이상 (Macintosh)]
- Netscape Navigator 7.0 이상 [Netscape Navigator 7.0 이상 (Macintosh)]
- Opera Software ASA Opera 7.0(Windows)
- Safari 1.0 software(Macintosh)

브라우저에서 HP 도구 상자 페이지를 모두 인쇄할 수 있습니다 .

HP 도구 상자 여는 방법

시작을 누르고 **프로그램**, **HP LaserJet 9040mfp/9050mfp**, **HP LaserJet 도구 상자**를 차례대로 누르십시오.

주

또한 시스템 트레이 아이콘이나 바탕화면 아이콘을 눌러 HP 도구 상자를 열 수 있습니다.

HP 도구 상자는 웹 브라우저에서 열립니다.

주

HP 도구 상자를 연 후에 즐겨찾기에 추가하면 나중에 빨리 열어볼 수 있습니다.

HP 도구 상자 구성

HP 도구 상자는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 상태 탭
- 알림 메시지 탭
- 장치 설정 버튼
- HP 도구 상자 링크
- 기타 링크

상태 탭

상태 탭을 누르면 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 상태**. MFP 상태 정보를 확인할 수 있습니다. 이 페이지에는 용지 걸림, 용지 없음 등, MFP 상태가 표시됩니다. 이 페이지에서 가상 제어판 버튼을 눌러 MFP 설정을 변경할 수 있습니다. MFP 문제를 해결한 후 장치 상태를 업데이트하려면 **새로 고침** 버튼을 누르십시오.
- **소모품 상태**. 카트리지의 잔량(백분율), 카트리지로 인쇄된 페이지 수 등, 소모품 상태에 대해 자세하게 알 수 있으며, 소모품 주문 및 재활용 정보 페이지와 연결되는 링크가 있습니다.
- **정보 페이지 인쇄**. 구성 페이지를 비롯하여 **소모품 상태** 페이지, **데모** 페이지, **메뉴 맵** 등, MFP에 대한 기타 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

알림 메시지 탭

알림 메시지 탭을 사용하면 MFP 관련 알림 메시지를 보내도록 프린터를 구성할 수 있습니다. 알림 메시지 탭에는 다음과 같은 기본 페이지와 연결되는 링크가 있습니다.

- 상태 알림 메시지 설정
- 관리 설정

상태 알림 메시지 설정

상태 알림 메시지 설정 페이지에서는 알림 메시지를 켜거나 끄고 알림 메시지 전송 시간을 지정할 수 있으며 다음 알림 메시지 중에서 선택할 수 있습니다.

- 팝업 메시지
- 작업 표시줄 아이콘

설정을 활성화하려면 **적용**을 누르십시오.

관리 설정 페이지에서는 HP 도구 상자의 프린터 알림 메시지 확인 빈도를 설정할 수 있습니다. 지원되는 설정은 다음과 같습니다.

- **가끔**: 15,000ms 간격
- **보통**: 8000ms 간격
- **자주**: 8000ms 간격

네트워크 I/O 트래픽을 줄이려면 MFP의 알림 메시지 확인 빈도를 줄이십시오.

장치 설정 버튼

장치 설정 버튼을 사용하면 MFP의 내장 웹 서버에 연결할 수 있습니다.

자세한 내용은 **내장 웹 서버**를 참조하십시오.

HP 도구 상자 링크

화면 왼쪽에 있는 HP 도구 상자 링크에는 다음 항목에 연결되는 링크가 있습니다.

- **장치 선택**. HP 도구 상자를 사용할 수 있는 모든 장치에서 선택할 수 있습니다.
- **현재 알림 메시지 보기**. 설치된 모든 제품에 대한 현재 알림 메시지를 볼 수 있습니다(인쇄 중이어야 알림 메시지를 볼 수 있음).
- **텍스트 페이지**. HP 도구 상자를 텍스트 페이지로 연결되는 사이트 맵 형식으로 볼 수 있습니다.

기타 링크

HP 도구 상자의 각 페이지에는 HP 웹사이트로 연결되는 링크가 있어서 다음 정보를 확인할 수 있습니다.

- 제품 등록
- 제품 지원
- 소모품 주문
- HP Instant Support™

이러한 링크를 사용하려면 인터넷에 접속해야 합니다. 전화 접속 연결을 사용하려면, HP 도구 상자를 처음 열 때 인터넷에 접속하지 않았으면 이러한 웹사이트를 방문하기 전에 인터넷에 접속해야 합니다.

입력 용지함에 용지 넣기

여기에서는 입력 용지함 네 개에 표준 크기 및 사용자 정의 크기 용지를 넣는 방법에 대해 다룹니다.

주의

용지가 걸리지 않게 하려면 인쇄 또는 복사 중에 용지함 1에 용지를 넣거나 빼내지 말아야 하며 용지함 2, 용지함 3, 용지함 4를 열지 않아야 합니다.

MFP가 손상될 수 있으므로 레이블, 봉투, 투명 필름 등은 용지함 1에서만 인쇄하고, 상단 용지함으로 출력되게 설정하십시오. 레이블, 봉투, 투명 필름에는 양면 인쇄를 하지 마십시오.

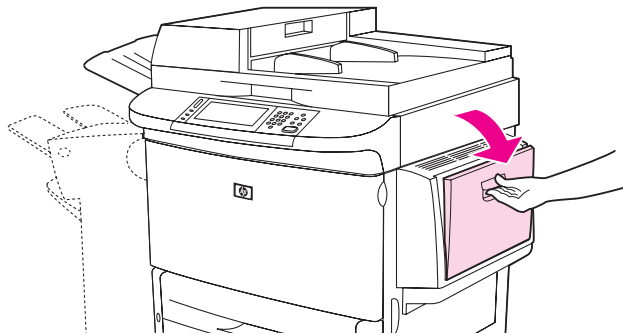
용지함 1에 용지 넣기

용지함 1에는 일반 용지와 봉투를 각각 최대 100장과 10장까지 넣을 수 있습니다. 지원되는 용지에 대한 자세한 내용은 **용지 사양**을 참조하십시오.

용지함 1에 용지 넣는 방법 (1회 간헐 사용하는 경우)

용지함 1이 일반적으로 비어 있거나 각종 크기나 종류에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 용지함 1을 여십시오.



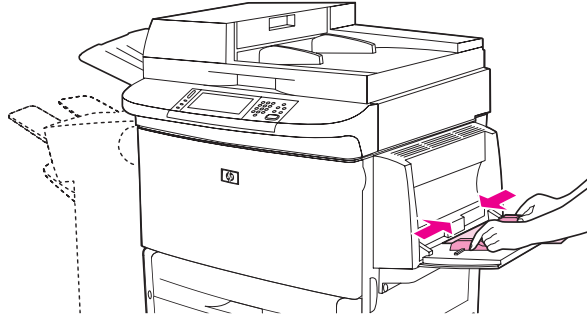
- 2 크기와 완료 옵션에 따라 용지를 정확하게 넣으십시오. 양식 용지, 레터헤드, 천공 용지 등을 넣는 자세한 방법은 **용지 방향**을 참조하십시오.



주의

레이블은 걸릴 수 있으므로 하나씩 인쇄하십시오.

- 3 용지 더미에 살짝 닿고 용지가 구겨지지 않게 용지 조정대를 조정하십시오 .



- 4 조정대의 탭 아래에 용지가 들어가고 용지 더미가 적재 상한 표시선을 넘지 않는지 확인하십시오 .

주

A3, 11x17, 기타 긴 용지에 인쇄하는 경우 , 용지함 확장판을 끝까지 당겨 빼십시오 .

- 5 용지를 넣고 몇 초 후에 제어판 디스플레이를 보십시오 . 몇 초가 이미 지났으면 용지함을 열었다 다시 닫으십시오 .
- 6 제어판에 TRAY 1 <TYPE> <SIZE> 가 표시되지 않으면 용지함을 사용할 수 있습니다 .
- 7 제어판에 TRAY 1 <TYPE> <SIZE> 가 표시되면 OK 를 눌러 크기와 종류를 변경하십시오 . 크기 메뉴가 표시됩니다 .
- 8 ANY SIZE 를 누르십시오 . 제어판에 SETTING SAVED 가 표시됩니다 .
- 9 ANY TYPE 을 누르십시오 . 제어판에 SETTING SAVED 가 표시됩니다 .
- 10 제어판에 TRAY 1 ANY SIZE ANY TYPE 이 표시되면 , 각종 용지에 1 회 간혹 인쇄할 때 용지함 1 을 사용할 수 있습니다 .
- 11 EXIT 을 눌러 해당 크기 및 종류 설정을 적용하십시오 .

용지함 1 에 용지 넣는 방법 (여러 인쇄 작업에 같은 용지를 사용하는 경우)

용지함 1 에 같은 종류를 계속 넣어 사용하며 일반적으로 인쇄 작업 사이에 용지함 1 의 용지를 꺼내지 않는 경우 , 다음과 같이 하십시오 . 또한 , 다음과 같이 하면 용지함 1 의 MFP 성능을 높일 수 있습니다 .

주의

걸릴 수 있으므로 인쇄 중에 용지를 넣거나 꺼내지 마십시오 .

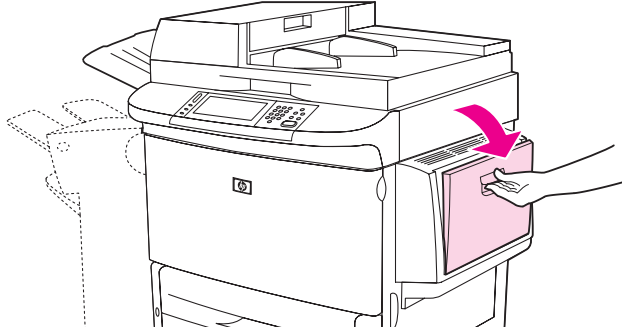
- 1 MENU 를 누르십시오 .
- 2 PAPER HANDLING 을 누르십시오 .
- 3 TRAY 1 SIZE 를 누르십시오 .
- 4 용지 크기를 정확하게 누르십시오 . 제어판에 SETTING SAVED 가 표시됩니다 .

주

용지 크기로 CUSTOM 을 선택한 경우 , 치수 단위 (X 와 Y) 도 선택하십시오 .

- 5 TRAY 1 TYPE 을 누르십시오 .
- 6 용지 종류를 정확하게 누르십시오 . 제어판에 SETTING SAVED 가 표시됩니다 .
- 7 EXIT 을 눌러 메뉴에서 나가십시오 .

8 용지함 1 을 여십시오 .



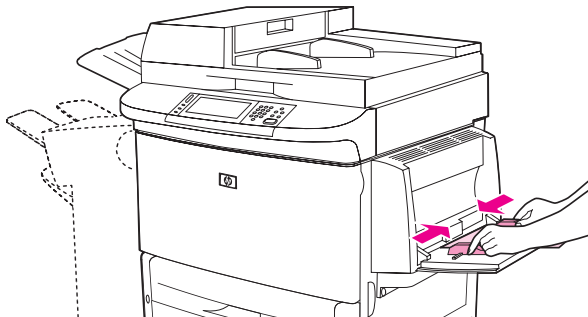
9 크기와 완료 옵션에 따라 용지를 정확하게 넣으십시오 . 양식 용지 , 레터헤드 , 천공 용지 등을 넣는 자세한 방법은 **용지 방향**을 참조하십시오 .



주의

레이블은 걸릴 수 있으므로 하나씩 인쇄하십시오 .

10 용지 더미에 살짝 닿고 용지가 구겨지지 않게 용지 조정대를 조정하십시오 .



11 조정대의 탭 아래에 용지가 들어가고 용지 더미가 적재 상한 표시선을 넘지 않는지 확인하십시오 .

주

A3, 11x17, 기타 긴 용지에 인쇄하는 경우 , 용지함 확장판을 끝까지 당겨 빼십시오 .

12 용지를 넣고 몇 초 후에 제어판 디스플레이를 보십시오 . 용지함 구성이 표시됩니다 . 몇 초가 이미 지났으면 용지함을 열었다 다시 닫으십시오 .

13 EXIT 을 눌러 메뉴에서 나가십시오 . 이제 , 용지함을 사용할 수 있습니다 .

용지함 2, 3, 4 에 용지 넣기

용지함 2 와 3 에는 표준 용지를 최대 500 장까지 넣을 수 있고 , 용지함 4 에는 최대 2,000 장까지 넣을 수 있습니다 . 용지 사양에 대한 자세한 내용은 **용지 사양**을 참조하십시오 .

용지함 2, 3, 4 에 인식되는 표준 크기 용지 넣는 방법

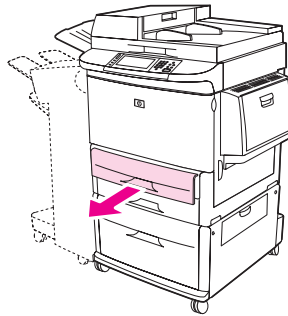
인식되는 표준 크기 용지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오 . 용지함 안에 표시된 인식되는 크기는 다음과 같습니다 .

- A4
- 레터
- A3
- 리갈
- Executive
- 11x17
- B4(JIS)
- B5(JIS)
- A4-R
- Letter-R

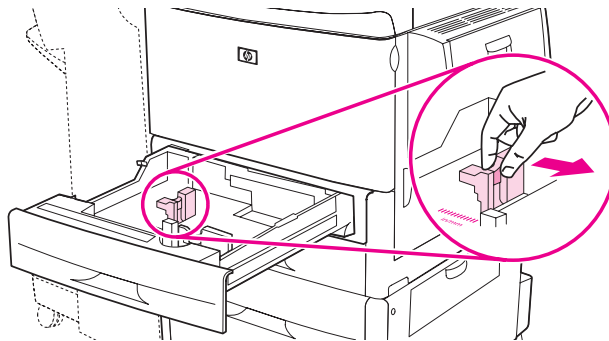
주의

걸릴 수 있으므로 인쇄 중에 용지를 넣거나 꺼내지 마십시오 .

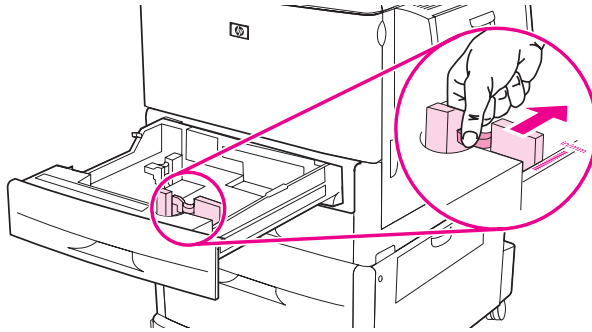
- 1 용지함을 끝까지 여십시오 .



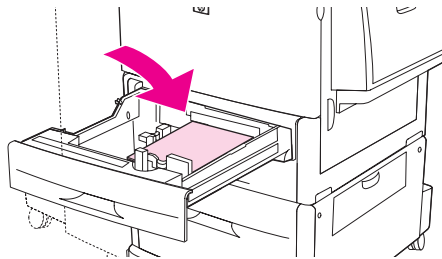
- 2 조정대의 탭을 눌러 왼쪽 (Y) 조정대를 해당 용지 크기에 맞추십시오 .



- 3 조정대의 탭을 눌러 앞쪽 (X) 조정대를 해당 용지 크기에 맞추십시오 .



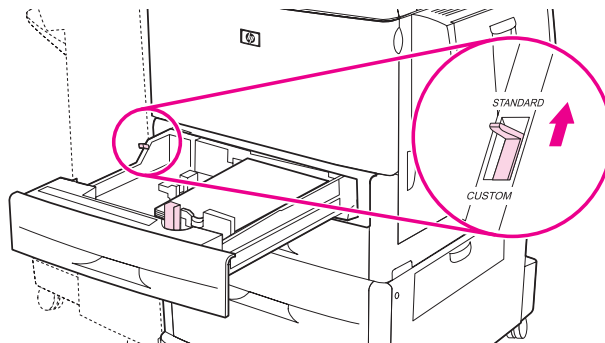
- 4 용지 크기에 맞게 용지를 정확하게 넣으십시오 .



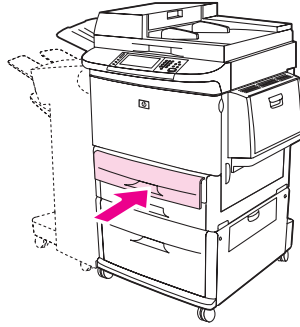
주

양식 용지 , 레터헤드 , 천공 용지 등을 넣는 자세한 방법은 **용지 방향**을 참조하십시오 .

- 5 CUSTOM/STANDARD 스위치를 STANDARD 로 맞추십시오 .



6 용지함을 닫으십시오 .



- 7 용지함을 닫고 몇 초 후에 제어판 디스플레이를 보십시오 . 몇 초가 이미 지났으면 용지함을 열었다 다시 닫으십시오 . 용지함 크기와 종류 구성이 표시됩니다 . 다음과 같이 하십시오 .
- 크기와 종류가 정확하면 , EXIT 을 눌러 설정을 적용하십시오 .
 - 크기와 종류가 정확하지 않으면 OK 를 누르십시오 . TRAY N SIZE=*<SIZE> 메뉴가 나타납니다 .
- 8 크기를 변경하려면 , 용지 크기를 정확하게 누르십시오 . SETTING SAVED 가 잠시 나타났다가 용지함 종류 메뉴가 나타납니다 .

주

선택한 크기에 따라 CUSTOM/STANDARD 스위치를 특정 위치에 맞추라는 메시지가 나타날 수 있습니다 . 용지 조정대를 옮기라는 메시지가 나타날 수도 있습니다 . 제어판에서 다음과 같이 한 후 용지함을 닫고 7 단계부터 반복하십시오 .

- 9 종류를 변경하려면 , 용지 종류를 정확하게 누르십시오 . SETTING SAVED 가 잠시 나타났다가 용지함 크기 및 종류 설정이 나타납니다 .
- 10 크기와 종류가 정확하면 , EXIT 을 눌러 설정을 적용하십시오 . 이제 , 용지함을 사용할 수 있습니다 .

용지함 2, 3, 4 에 인식되지 않는 표준 크기 용지 넣는 방법

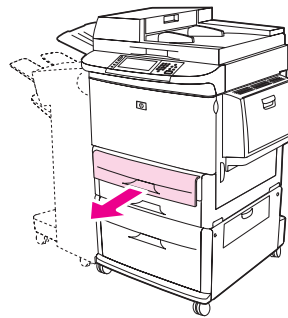
인식되지 않는 표준 크기 용지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오 . 인식되지 않는 크기는 다음과 같습니다 .

- 8K
- 16K
- A5
- Statement
- JIS Executive
- 8.5x13(216x330mm)

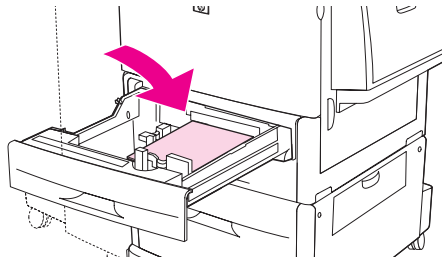
주의

걸릴 수 있으므로 인쇄 중에 용지를 넣거나 꺼내지 마십시오 .

- 1 용지함을 끝까지 여십시오 .



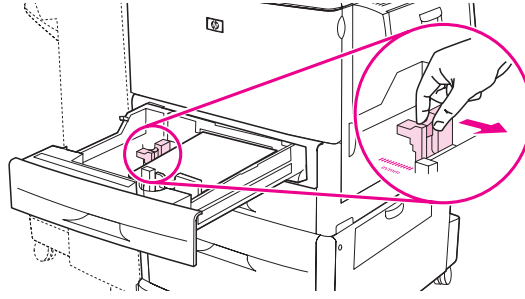
- 2 앞쪽 조정대의 탭을 누른 채로 조정대를 끝까지 밀어내십시오 .
- 3 왼쪽 조정대의 탭을 누른 채로 조정대를 끝까지 밀어내십시오 .
- 4 용지 크기에 맞게 용지를 정확하게 넣으십시오 .



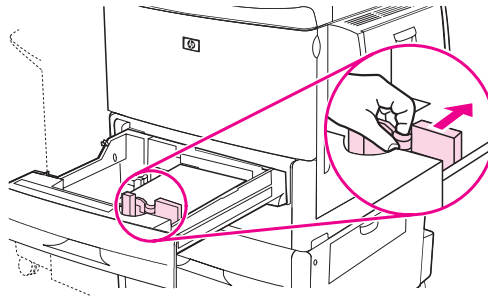
주

양식 용지 , 레터헤드 , 천공 용지 등을 넣는 자세한 방법은 **용지 방향**을 참조하십시오 .

- 5 왼쪽 조정대의 탭을 누른 채로 조정대가 용지에 살짝 닿을 때까지 미십시오.

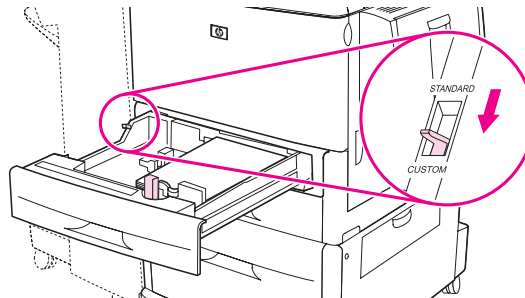


- 6 앞쪽 조정대의 탭을 누른 채로 조정대가 용지에 살짝 닿을 때까지 미십시오.

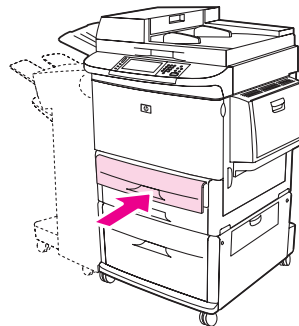


주 용지함 4에 용지를 넣는 경우, 조정대 잠금 장치가 위쪽으로 옮겨져 있어야 합니다.

- 7 CUSTOM/STANDARD 스위치를 CUSTOM으로 맞추십시오.



- 8 용지함을 닫으십시오.



- 9 용지함을 닫고 몇 초 후에 제어판 디스플레이를 보십시오. 몇 초가 이미 지났으면 용지함을 열었다 다시 닫으십시오. 용지함 크기와 종류 설정이 나타납니다. 다음과 같이 하십시오.
 - 크기와 종류가 정확하면, EXIT 을 눌러 설정을 적용하십시오.
 - 크기와 종류가 정확하지 않으면 OK 를 누르십시오. TRAY N SIZE=*<SIZE> 메뉴가 나타납니다.
- 10 크기를 변경하려면, 용지 크기를 정확하게 누르십시오. SETTING SAVED 가 잠시 나타났다 용지함 종류 메뉴가 나타납니다.

주

선택한 크기에 따라 CUSTOM/STANDARD 스위치를 특정 위치에 맞추라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 용지 조정대를 옮기라는 메시지가 나타날 수도 있습니다. 제어판에서 다음과 같이 한 후 용지함을 닫고 9 단계부터 반복하십시오.

- 11 종류를 변경하려면, 용지 종류를 정확하게 누르십시오. SETTING SAVED 가 잠시 나타났다 용지함 크기 및 종류 설정이 나타납니다.
- 12 크기와 종류가 정확하면, EXIT 을 눌러 설정을 적용하십시오. 이제, 용지함을 사용할 수 있습니다.

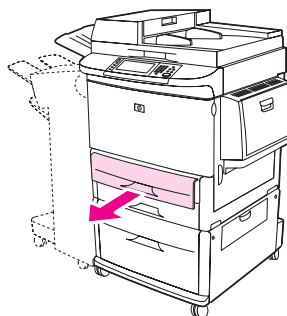
용지함 2, 3, 4 에 사용자 정의 용지 넣기

사용자 정의 크기 용지를 넣으려면 다음과 같이 하십시오.

주의

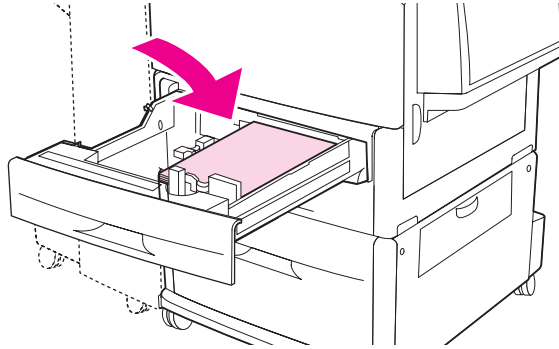
걸릴 수 있으므로 인쇄 중에 용지를 넣거나 꺼내지 마십시오.

- 1 용지함을 끝까지 여십시오.



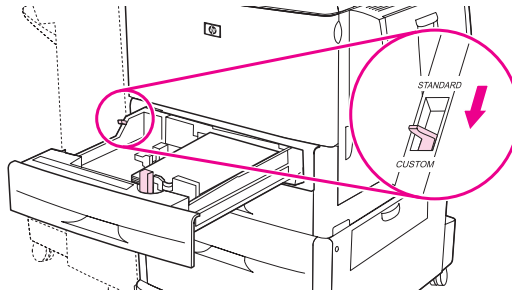
- 2 앞쪽 (X) 조정대의 탭을 누른 채로 조정대를 끝까지 밀어내십시오.
- 3 왼쪽 (Y) 조정대의 탭을 누른 채로 조정대를 끝까지 밀어내십시오.

- 4 용지 크기에 맞게 용지를 정확하게 넣으십시오 .

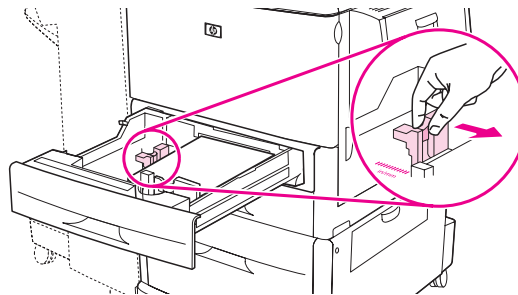


주 양식 용지 , 레터헤드 , 천공 용지 등을 넣는 자세한 방법은 **용지 방향**을 참조하십시오 .

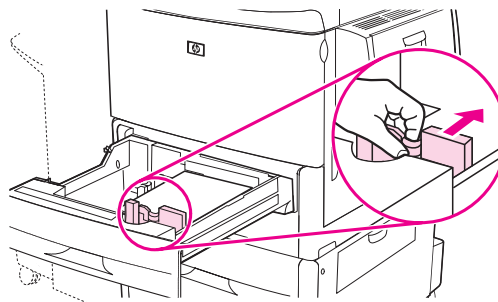
- 5 CUSTOM/STANDARD 스위치를 CUSTOM 으로 맞추십시오 .



- 6 왼쪽 (Y) 조정대의 탭을 누른 채로 조정대가 용지에 살짝 닿을 때까지 미십시오 .



- 7 앞쪽 (X) 조정대의 탭을 누른 채로 조정대가 용지에 살짝 닿을 때까지 미십시오 .

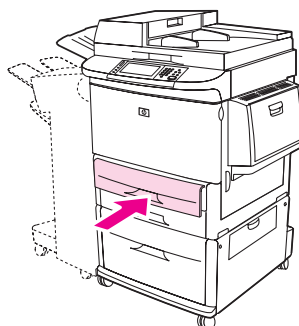


- 8 X와 Y 치수뿐만 아니라 용지 방향을 기록해두십시오. X와 Y 치수는 용지함에 표시되어 있습니다. 이후 단계에 필요하므로 기록해두십시오.

주

용지함 4에 용지를 넣는 경우, 조정대 잠금 장치가 위쪽으로 옮겨져 있어야 합니다.

- 9 용지함을 닫으십시오.



- 10 용지함을 닫고 몇 초 후에 제어판 디스플레이를 보십시오. 몇 초가 이미 지났으면 용지함을 열었다 다시 닫으십시오. 용지함 크기와 종류가 나타납니다.
- 크기와 종류가 정확하면, EXIT를 눌러 설정을 적용하십시오. 이제, 용지함을 사용할 수 있습니다. 사용자 정의 크기 용지를 정확하게 구성하지 않으려면 이후 단계를 수행하지 않아도 됩니다. 자세한 내용은 아래를 참조하십시오.
 - 크기를 바꾸려면 OK를 누르십시오. TRAY N SIZE=*<SIZE> 메뉴가 나타납니다.

주

크기가 CUSTOM으로 나타나면, 용지함 크기가 ANY CUSTOM으로 설정됩니다. 용지함의 용지 치수가 인쇄 작업 치수와 맞지 않아도 모든 사용자 정의 크기 인쇄 작업에 맞습니다. 원하면, 용지함의 사용자 정의 크기 용지 치수를 정확하게 지정할 수 있습니다. 치수를 정확하게 지정하면 치수가 CUSTOM으로 나타나지 않고 지정한 크기로 나타납니다.

- 11 CUSTOM을 누르십시오. UNIT OF MEASURE 메뉴가 나타납니다.

주

용지함의 CUSTOM/STANDARD 스위치를 특정 위치에 맞추라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 용지 조정대를 옮기라는 메시지가 나타날 수도 있습니다. 제어판에서 다음과 같이 한 후 용지함을 닫고 10 단계부터 반복하십시오.

- 12 측정 단위 (MILLIMETERS 또는 INCHES)를 누르십시오. 용지함 조정대에 표시된 단위를 사용하는 경우, MILLIMETERS를 선택하십시오.
- 13 숫자 키패드에서 X(앞에서 뒤로) 치수를 선택하십시오.
- 14 OK를 누르십시오.
- 15 숫자 키패드에서 Y(왼쪽에서 오른쪽으로) 치수를 선택하십시오.
- 16 OK를 누르십시오. 제어판에 SETTING SAVED가 잠시 표시됩니다. 그리고, 해당 치수로 용지함 크기가 표시됩니다.
- 17 EXIT를 눌러 설정을 적용하십시오. 이제, 용지함을 사용할 수 있습니다.

용지 취급 메뉴를 사용한 용지함 구성

MFP 제어판 디스플레이에서 입력 창을 표시하지 않고 입력 용지함의 용지 종류와 크기를 구성할 수 있습니다. 용지 취급 메뉴를 열어 용지함을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

용지함의 용지 크기 구성 방법

- 1 MENU 를 누르십시오 .
- 2 PAPER HANDLING 을 누르십시오 .
- 3 TRAY N SIZE 를 누르십시오 .
- 4 용지함에 넣은 용지 크기를 누르십시오 .
- 5 EXIT 을 눌러 메뉴에서 나가십시오 .

주

선택한 크기에 따라 CUSTOM/STANDARD 스위치를 특정 위치에 맞추라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 용지 조정대를 옮기라는 메시지가 나타날 수도 있습니다. 제어판의 지시사항에 따른 후 용지함을 닫으십시오.

용지함의 용지 종류 구성 방법

- 1 MENU 를 누르십시오 .
- 2 PAPER HANDLING 을 누르십시오 .
- 3 TRAY N TYPE 을 누르십시오 .
- 4 용지함에 넣은 용지 종류를 누르십시오 .
- 5 EXIT 을 눌러 메뉴에서 나가십시오 .

2 제어판

개요

MFP의 제어판 디스플레이에서 복사, 전자우편 전송, 인쇄 등을 할 수 있습니다.

이 밖에, 표준 사진 복사기의 모든 기능을 사용할 수 있을 뿐만 아니라 인쇄와 전자 우편 전송 등을 할 수 있습니다. 제어판을 사용하여 원본 문서의 정보를 설명하고 스캔 이미지를 원하는 대로 수정할 수 있으며 복사본에 적용할 설정을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 원본 문서를 양면 인쇄된 A4 텍스트 문서로 설정한 후 복사본에 변경된 배율이나 대비를 적용할 수 있습니다. 그리고, 복사할 용지가 들어 있는 용지함과 용지 크기를 선택하십시오. 원본 문서와 복사본이 대표 이미지 (페이지 아이콘) 으로 표시됩니다.

또한, 제어판 메뉴를 사용하여 시스템 기본값 설정, 특정 작업의 설정 사용자 정의, 인쇄 및 스캔 작업 저장 및 검색 등을 할 수 있습니다.

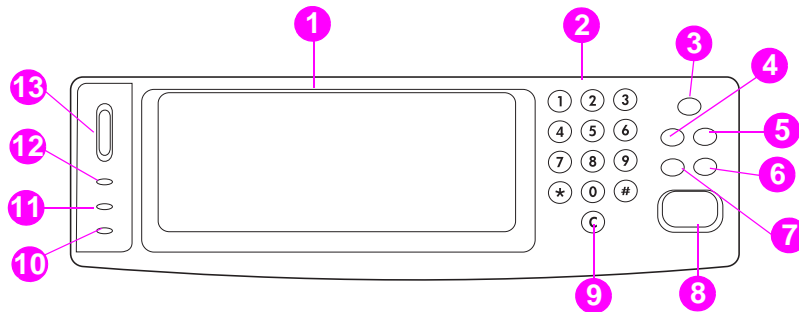
이 장에서는 제어판 항목에 대해 간략하게 설명합니다.

- 제어판 레이아웃
- 홈 화면 탐색
- 도움말

이후 장에서는 전송, 복사, 인쇄 등에 대해 자세하게 다룹니다.

제어판 레이아웃

제어판은 터치 스크린형 그래픽 디스플레이, 작업 제어용 버튼, 숫자 키패드, LED 표시등 3 개 등으로 구성되어 있습니다.



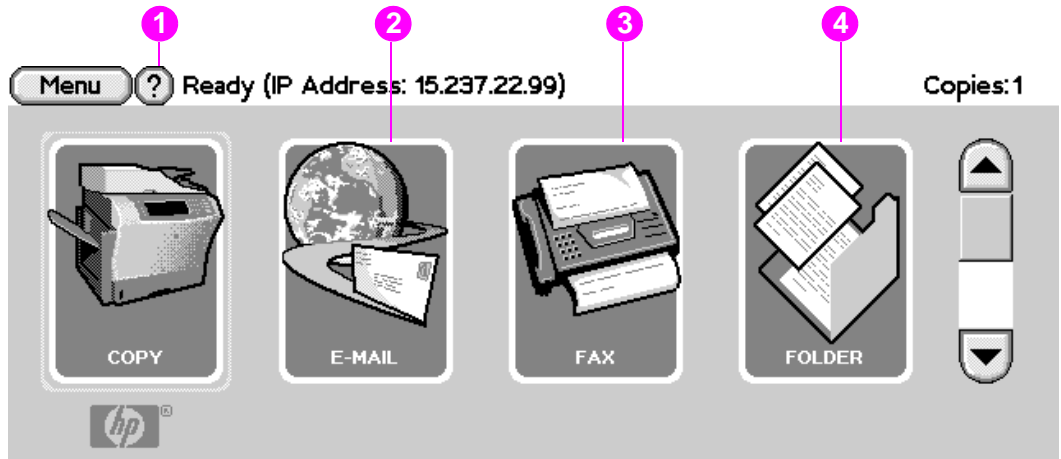
1. 터치 스크린형 그래픽 디스플레이
2. 숫자 키패드
3. 절전 버튼
4. 메뉴 버튼
5. 상태 버튼
6. 중지 버튼
7. 재설정 버튼
8. 시작 버튼
9. 지우기 버튼
10. 주의 표시등
11. 데이터 표시등
12. 준비 표시등
13. 디스플레이 대비 조정

제어판 기능

기능 / 키	기능
?	'What is this?' 도움말을 열 수 있습니다. 이 기능은 제어판 디스플레이 메뉴에 내장되어 있습니다.
재설정	초기 기본값이나 사용자 정의 기본값으로 작업 설정을 되돌릴 수 있습니다.
중지	인쇄 중인 작업을 취소할 수 있습니다.
시작	복사 작업 시작, 디지털 전송 시작, 중단된 작업 계속 등을 할 수 있습니다.
숫자 키패드	필요한 인쇄 매수와 기타 숫자 값 등을 입력할 수 있습니다.

홈 화면 탐색

그래픽 디스플레이에서 다음과 같은 항목을 통해 MFP 기능을 사용할 수 있습니다.



1. 복사 화면을 열 수 있습니다. 자세한 내용은 복사 화면 탐색을 참조하십시오.
2. 전자 우편 화면을 열 수 있습니다. 자세한 내용은 전자 우편 기본을 참조하십시오.
3. 폴더 화면을 열 수 있습니다. 자세한 내용은 문서 전송을 참조하십시오.
4. 팩스 화면을 열 수 있습니다. 자세한 내용은 *HP 팩스 사용 설명서*를 참조하십시오.

언제든지, 제어판 디스플레이에서 도움말을 열 수 있습니다.

'What is this?' 도움말

MFP의 제어판 디스플레이는 원하는 항목에 대한 설명이 표시됩니다. 맨 위 화면에서 **?**를 누른 후 **What is this?**를 누르십시오. 항목을 선택하면 대화 상자에 선택한 항목에 대한 설명이 표시됩니다. 해당 내용을 읽고 화면에서 빈 공간을 누르면 **What is this?** 대화 상자가 사라집니다.

제어판 디스플레이의 다른 부분에서 도움말을 열려면 **?**를 누르십시오. 각 화면의 왼쪽 상단에 있습니다.

'Show me how' 도움말

Show me how 도움말을 통해 MFP 기능 사용 방법을 확인할 수 있습니다.

- 1 제어판 디스플레이에서 **Help**를 누르십시오.
- 2 **Show me how**를 누르십시오. **Show Me How** 색인 화면에서 이동 막대줄을 움직여 항목을 선택하십시오.
- 3 **OK**를 누르십시오.

Show me how는 **What is this?** 대화 상자에도 표시됩니다 (선택한 항목이 내용에 포함된 기능인 경우). 예를 들어, **What is this?** 도움말을 누르고 **Enhance**를 누르면, 대화 상자에 **Show me how** 버튼이 나타납니다. **Show me how** 버튼을 눌러 복사 품질 향상 방법을 확인하십시오.

항목 내용 인쇄

Show me how 내용 인쇄 방법

- 1 **?**를 누르십시오.
- 2 **Show me how**를 누르십시오.
- 3 원하는 항목을 누르십시오.

3 인쇄



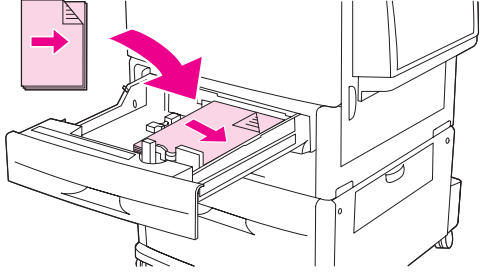
개요

이 장에서는 다음 항목에 대해 다룹니다 .

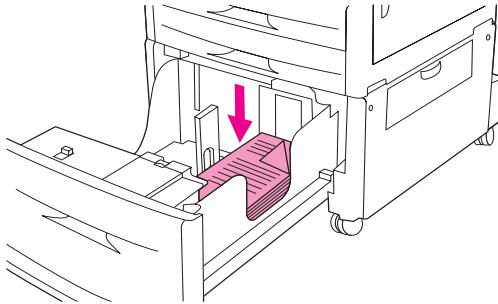
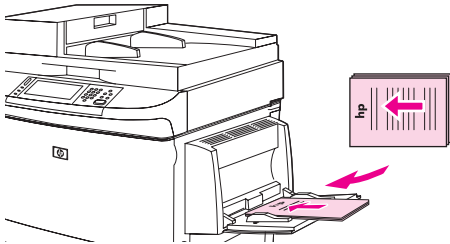
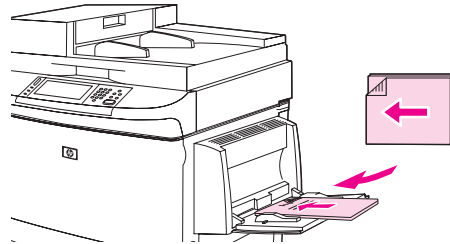
- 용지 방향
- 기본 인쇄 방법
- 출력 용지함 선택
- 봉투 인쇄
- 특수 용지 인쇄
- 용지 양면 인쇄
- 프린터 드라이버 기능 사용
- 레지스트레이션 설정
- 첫 페이지에 다른 용지 사용
- 뒤 페이지에 빈 페이지 포함
- 한 장에 여러 페이지 인쇄
- 용지함 1 작동 사용자 정의
- 인쇄 용지 지정
- 작업 저장 기능
 - 개인 작업 인쇄
 - 인쇄 작업 저장
 - 고속 복사 작업 생성
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관

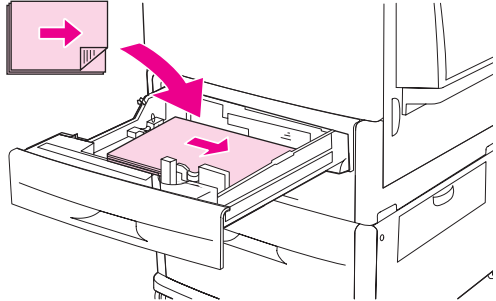
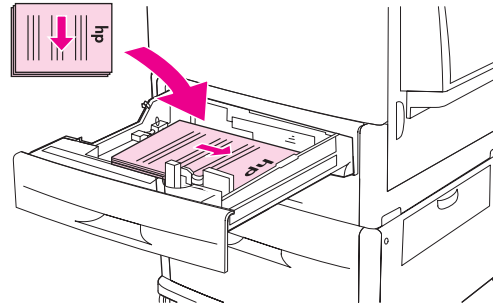
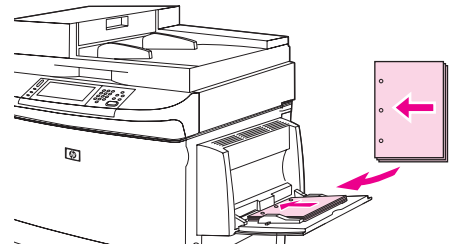
용지 방향

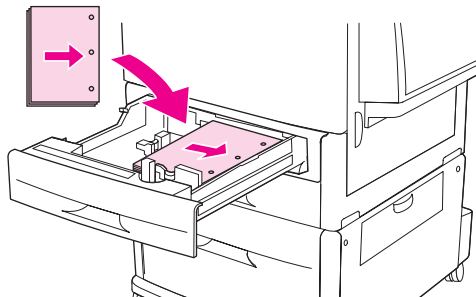
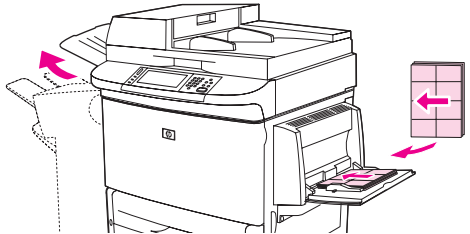
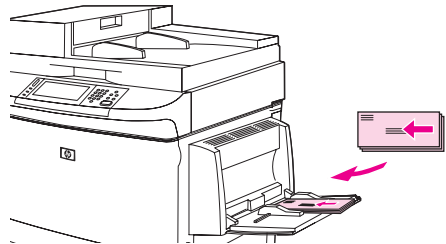
용지함과 양면 인쇄 여부에 따라 정확한 종류와 크기로 용지를 넣으십시오.
다음 표를 참조하여 용지함에 들어 있는 용지의 올바른 방향을 확인하십시오.

용지 종류	용지함	양면 인쇄	용지 방향
레터 또는 A4(레터헤드 포함) (최대 무게 216g/m ²) (58lb 본드지)	1	아니오 *	긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 위를 향하게 함. 
레터 또는 A4(레터헤드 포함) (최대 무게 216g/m ²) (58lb 본드지) 주 용지함 1의 크기와 종류를 설정하면 양면 인쇄 품질이 향상됩니다.	1	예	긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 아래를 향하게 함.  주: 천공 용지 및 양식 용지 / 레터헤드에 모두 양면 인쇄하는 경우, 용지 방향을 모두 같게 하십시오.
레터 또는 A4(레터헤드 포함) (최대 무게 199g/m ²) (53lb 본드지)	2, 3, 4	아니오 *	긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 아래를 향하게 함..  주: 천공 용지 및 양식 용지 / 레터헤드에 모두 양면 인쇄하는 경우, 용지 방향을 모두 같게 하십시오.

* 대체 레터헤드 모드가 활성화 상태이고 용지 종류로 **레터헤드** 또는 **양식 용지**를 선택한 경우, 양면 인쇄 방향으로 용지를 넣어야 합니다. 자세한 내용은 **대체 레터헤드 모드**를 참조하십시오.

용지 종류	용지함	양면 인쇄	용지 방향
<p>레터 또는 A4(레터헤드 포함)</p> <p>(최대 무게 199g/m²) (53lb 본드지)</p>	2, 3, 4	예	<p>긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 첫 인쇄면이 위를 향하게 함.</p> 
<p>기타 표준 크기 및 사용자 정의 크기</p> <p>(최대 무게 216g/m²) (58lb 본드지)</p>	1	아니오 *	<p>짧은 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 위를 향하게 함.</p> 
<p>기타 표준 크기 및 사용자 정의 크기</p> <p>(최대 무게 216g/m²) (58 lb 본드지)</p> <p>주 용지함 1의 크기와 종류를 설정하면 양면 인쇄 품질이 향상됩니다.</p>	1	예	<p>짧은 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 아래를 향하게 함.</p> 
<p>* 대체 레터헤드 모드가 활성 상태이고 용지 종류로 레터헤드 또는 양식 용지를 선택한 경우, 양면 인쇄 방향으로 용지를 넣어야 합니다. 자세한 내용은 대체 레터헤드 모드를 참조하십시오.</p>			

용지 종류	용지함	양면 인쇄	용지 방향
<p>기타 표준 크기 및 사용자 정의 크기</p> <p>(최대 무게 199g/m²) (53 lb 본드지)</p>	2, 3, 4	아니오 *	<p>짧은 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면이 아래를 향하게 함 .</p> 
<p>기타 표준 크기 및 사용자 정의 크기</p> <p>(최대 무게 199g/m²) (53 lb 본드지)</p>	2, 3, 4	예	<p>짧은 가장자리가 급지 방향으로 가고 첫 인쇄면이 위를 향하게 함 ..</p> 
<p>천공 용지 , 레터 , A4</p> <p>(최대 무게 216g/m²) (58 lb 본드지)</p> <p>주 용지함 1 의 크기와 종류를 설정하면 양면 인쇄 품질이 향상됩니다 .</p>	1	모두 가능	<p>긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 첫 인쇄면이 위를 향하게 함 .</p>  <p>주 : 천공 용지 및 양식 용지 / 레터헤드에 모두 양면 인쇄하는 경우, 용지 방향을 모두 같게 하십시오 .</p>
<p>* 대체 레터헤드 모드가 활성 상태이고 용지 종류로 레터헤드 또는 양식 용지를 선택한 경우 , 양면 인쇄 방향으로 용지를 넣어야 합니다 . 자세한 내용은 대체 레터헤드 모드를 참조하십시오 .</p>			

용지 종류	용지함	양면 인쇄	용지 방향
천공 용지, 레터, A4 (최대 무게 199g/m ²) (53lb 본드지)	2, 3, 4	모두 가능	구멍이 있는 긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 첫 인쇄면이 아래를 향하게 함. 
레이블, 레터, A4, 투 명 필름	용지함 1 만 해당	아니오 (불가능)	긴 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄면 이 위를 향하게 함. 
봉투	용지함 1 만 해당	아니오 (불가능)	짧은 가장자리가 급지 방향으로 가고 인쇄 면이 위를 향하게 함. 우표 붙이는 곳이 MFP를 향하게 함. 봉투 높이가 190mm(7.5in.)를 넘으면, 날개 가장자리를 먼저 넣고, 넘지 않으면 날개 가장자리가 MFP 뒤쪽으로 향하게 하고 넣으십시오. 

* 대체 레터헤드 모드가 활성 상태이고 용지 종류로 **레터헤드** 또는 **양식 용지**를 선택한 경우,
양면 인쇄 방향으로 용지를 넣어야 합니다. 자세한 내용은 **대체 레터헤드 모드**를 참조하십
시오.

대체 레터헤드 모드

Windows 드라이버의 대체 레터헤드 모드는 MFP 등록 정보의 **장치 설정** (Windows 제어판) 에서 구성할 수
있습니다. 이 모드를 사용하면 레터헤드와 양식 용지에 인쇄하는 모든 작업을 양면 인쇄 작업으로 처리할 수
있으므로 단면과 양면 인쇄에 용지 방향을 같게 할 수 있습니다. 인쇄 속도가 양면 인쇄할 때와 같기 때문에
단면 인쇄 속도가 약 두 배로 빨라집니다.

기본 인쇄 방법

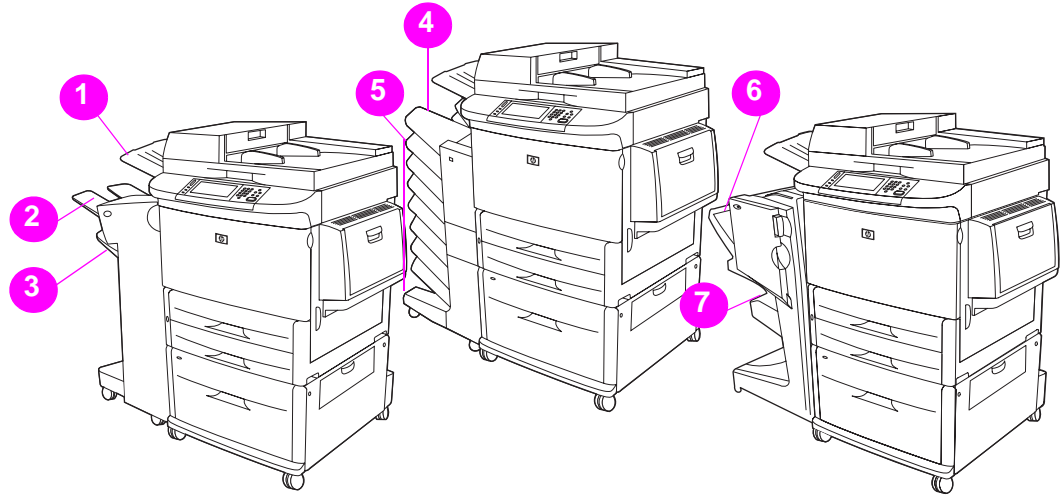
여기에서는 Microsoft Windows 또는 Macintosh 운영 체제에서 MFP 옵션을 설정하여 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다. MFP 옵션은 해당 프로그램이나 **인쇄** 대화 상자에서 설정하는 것이 좋습니다. 대부분의 Windows 및 Macintosh 프로그램에서 MFP 옵션을 설정할 수 있습니다. 해당 프로그램이나 프린터 드라이버에서 특정 설정이 지원되지 않으면 MFP 제어판에서 구성할 수 있습니다.

인쇄 방법

- 1 용지가 들어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 **입력 용지함에 용지 넣기** 또는 **용지 방향**을 참조하십시오.
- 2 용지함 2, 3, 4에 사용자 정의 크기 용지가 들어 있거나 용지함 1에 특정 크기 용지를 넣은 경우, 해당 용지 크기로 용지함을 설정하십시오. 자세한 내용은 **입력 용지함에 용지 넣기**를 참조하십시오.
- 3 용지 크기를 설정하십시오.
 - Windows: **파일** 메뉴에서 **페이지 설정** 또는 **인쇄**를 누르십시오. **인쇄**를 선택한 경우, 이 MFP를 선택한 후 **등록 정보**를 누르십시오.
 - Macintosh: **파일** 메뉴에서 **페이지 설정**을 선택하십시오. 이 MFP를 선택해야 합니다.
- 4 용지 종류 상자에서 다음 크기 중 하나를 선택하십시오.
 - 사용하는 용지 크기.
 - **사용자 정의**
- 5 **세로 방향**과 **가로 방향** 중에서 방향을 선택하십시오.
- 6 프린터 드라이버를 아직 열지 않은 경우 **파일** 메뉴에서 **인쇄 / 프린트**를 누르십시오. Windows 프로그램에서는 **등록 정보**를 사용할 수도 있습니다.
- 7 용지함 상자에서 용지 종류와 크기를 선택하거나 용지가 들어 있는 용지함을 선택하십시오. **인쇄 용지 지정**을 참조하십시오.
- 8 양면 인쇄, 워터마크, 첫 페이지는 다른 용지 사용 등, 원하는 기타 설정을 선택하십시오. 자세한 내용은 관련 작업을 참조하십시오.
- 9 **인쇄 / 프린트**를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

출력 용지함 선택

MFP에는 출력 용지함 위치가 2 개 이상입니다. ADF 출력 용지함 (1) 및 출력 장치의 출력 용지함 (2).



출력 위치는 사용하는 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 **출력 용지함 선택**을 참조하십시오.

출력 장치의 출력 위치 뿐만 아니라 ADF 출력 용지함 (1) 이 있습니다.

스태커 또는 스택커 / 스테이플러

3,000 매 스태커 또는 3,000 매 스택커 / 스테이플러를 선택하면, 출력 용지함은 상단 용지함 (인쇄면 위로) (2) 과 하단 용지함 (인쇄면 아래로) (3) 으로 구성됩니다.

상단 용지함 (인쇄면 위로) (2) 은 스태커 또는 스테이플러에서 맨 위에 장착되는 용지함으로, 인쇄면이 위를 향하는 경우 100 장까지 넣을 수 있습니다. 용지함이 가득 차면 인쇄가 중단됩니다. 출력 용지함의 용지를 전부 또는 일부 빼내면 계속 인쇄됩니다.

하단 용지함 (인쇄면 아래로) (3) 은 스태커 또는 스테이플러에 장착되는 하단 용지함으로, 3,000 장까지 넣어 적재 또는 스테이플링할 수 있으며, 기본 출력 용지함입니다.

8 단 우편함

8 단 우편함을 선택하는 경우, 출력 용지함은 상단 용지함 1 개와 용지함 (인쇄면 아래로) 8 개로 구성됩니다.

상단 용지함 (4) 에는 125 장까지 넣을 수 있습니다.

네트워크 관리자는 사용자 개인 또는 그룹에 용지함 8 개 (5) 를 할당할 수 있습니다. 각 용지함에는 250 장까지 적재할 수 있습니다.

다기능 피니셔

다기능 피니셔를 선택하는 경우, 출력 용지함은 상단 용지함 (5) 과 하단 소책자 용지함 (6) 으로 구성됩니다.

상단 용지함 (6) 은 다기능 피니셔에서 최상단 용지함으로, 1000 장까지 적재할 수 있으며 적재되면서 오프셋이 가능하므로 스테이플링 안 된 인쇄물은 인쇄면이 위 또는 아래를 향합니다. 또한, 50 장까지 스테이플링하여 문서로 만들 수 있습니다. 다기능 피니셔가 장착된 경우, 상단 용지함이 기본 출력 용지함입니다.

하단 용지함 (7) 은 다기능 피니셔에서 하단 용지함으로, 10 장까지 접기 및 등매기하여 소책자를 만들 수 있습니다.

출력 용지함 선택

출력 용지함은 사용하는 프로그램이나 드라이버에서 선택하는 것이 좋습니다. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 달라집니다. 프로그램이나 드라이버에서 출력 용지함을 선택할 수 없는 경우, MFP 제어판에서 기본 출력 용지함을 설정하십시오.

제어판에서 출력 용지함 선택 방법

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Configure Device 로 이동한 후 누르십시오.
- 3 Printing 으로 이동한 후 누르십시오.
- 4 Paper Destination 으로 이동한 후 누르십시오. 출력 용지함 옵션이 표시됩니다.
- 5 원하는 출력 용지함이나 장치로 이동한 후 OK 를 누르십시오. 제어판에 Setting Saved 이 잠시 표시된 후 이전 화면으로 되돌아갑니다.

봉투 인쇄

용지함 1 에서만 10 장까지 봉투를 넣어 인쇄할 수 있으며, 각종 봉투에 인쇄할 수 있습니다.

봉투 구조에 따라 인쇄 품질이 달라집니다. 봉투 견본에 몇 차례 시험 인쇄해보고 대량 구매하십시오. 봉투 사양은 [용지 사양](http://www.hp.com/support/lj9040mfp)을 참조하거나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 확인할 수 있습니다.

주의

접착, 딱딱 버튼, 투명 창, 내부 코팅, 자동 부착 외부 접착제 등을 비롯한 기타 물질이 추가되어 있으면 MFP 가 심하게 손상될 수 있습니다. 압력에 반응하는 접착제가 붙어 있으면 사용하지 마십시오.

봉투에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

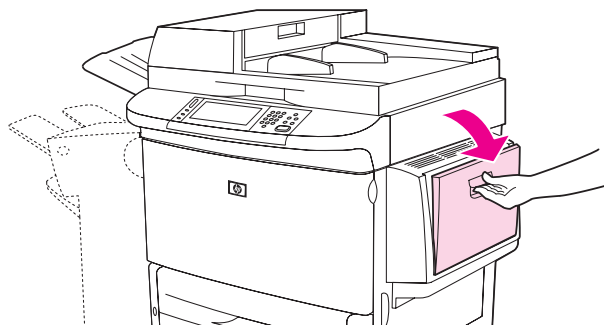
- 1 봉투를 용지함 1 에 넣으십시오. [용지함 1 에 봉투 넣는 방법](#)을 참조하십시오.
- 2 퓨저 레버를 옮기십시오. [퓨저 레버 변경 방법](#)을 참조하십시오.
- 3 인쇄 작업을 보내십시오. [프로그램에서 봉투 인쇄 방법](#)을 참조하십시오.

주

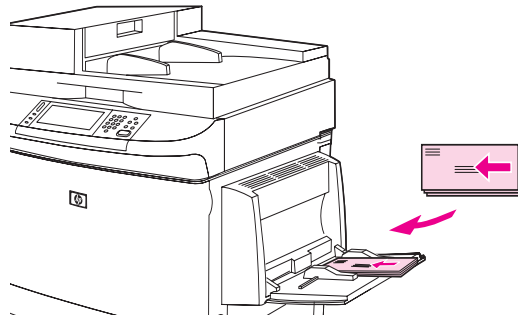
봉투가 MFP 에서 나오면서 주름이 생기면, [봉투 주름 방지](#)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

용지함 1 에 봉투 넣는 방법

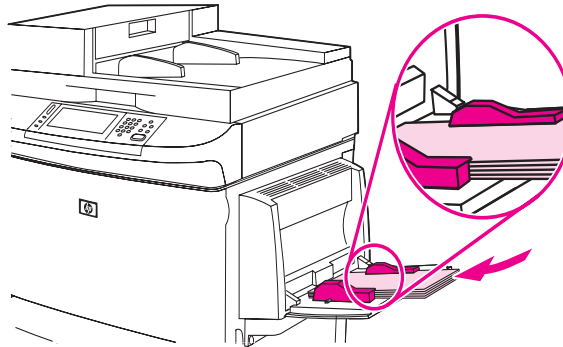
- 1 확장판을 펼치지 말고 용지함 1 을 여십시오. 대부분의 봉투는 확장판 없이도 잘 공급되지만 크기가 큰 봉투에는 필요할 수도 있습니다.



- 2 용지함 1 가운데에 10 장까지 넣을 수 있습니다. 이 때, 인쇄면을 위로 하고 우표 붙이는 곳이 프린터를 향하게 하십시오. 봉투를 MFP 에 끝까지 밀어 넣으십시오. 이 때 너무 힘을 주지 마십시오.



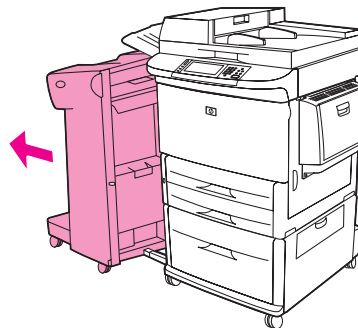
- 3 봉투가 구겨지지 않고 봉투 더미에 살짝 닿을 때까지 조정대를 미십시오. 이 때, 봉투가 조정대의 탭 아래에 들어가야 합니다.



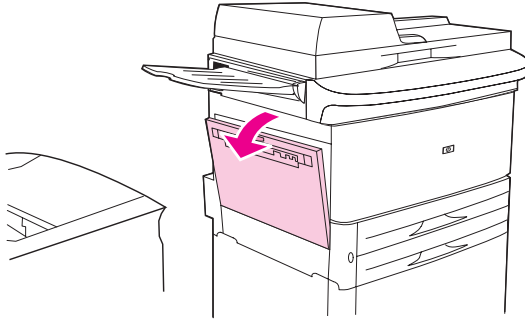
- 4 퓨저 레버를 변경하십시오 ([퓨저 레버 변경 방법](#) 참조).

퓨저 레버 변경 방법

- 1 출력 장치를 MFP 에서 분리하여 왼쪽 도어가 보이게 하십시오.



2 왼쪽 도어를 여십시오 .



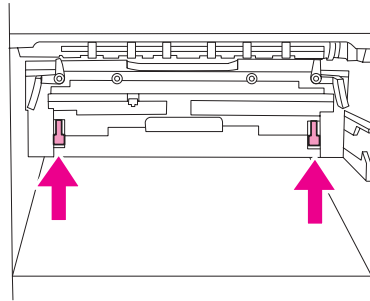
경고!

도어 부근의 퓨저 영역에 손이 닿지 않도록 조심하십시오 . 뜨거울 수 있습니다 .

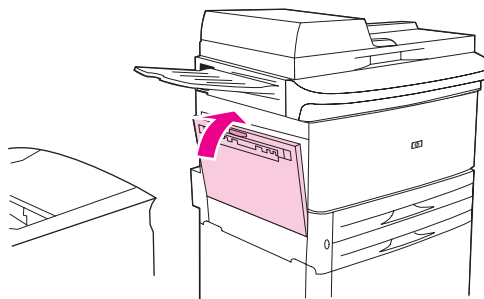
3 파란색 레버 두 개를 올리십시오 .

주

봉투를 인쇄하고 퓨저 레버를 내리십시오 .



4 왼쪽 도어를 닫으십시오 .



5 출력 장치를 다시 제 자리에 넣으십시오 .

프로그램에서 봉투 인쇄 방법

- 1 용지함 1 에 봉투를 넣으십시오 .
- 2 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지함으로 용지함 1 을 선택하십시오 .
- 3 해당 봉투 크기나 종류를 설정하십시오 . 용지 사양은 **용지 사양**에서 확인할 수 있습니다 .
- 4 해당 프로그램에서 봉투 방향이 자동 지정되지 않는 경우 , ' 세로 방향 ' 을 선택하십시오 .

주의

봉투가 걸릴 수 있으므로 인쇄가 시작되면 봉투를 빼내거나 넣지 마십시오 .

- 5 봉투 가장자리 여백을 15mm(0.6in.) 로 설정하십시오 . 반송 및 배달 주소의 여백을 설정해야 최상 품질로 인쇄됩니다 . #10 봉투나 DL 봉투의 여백에 흔히 사용되는 주소 여백이 주어집니다 . 봉투의 세 날개와 뒤 부분이 만나는 곳에는 인쇄하지 마십시오 .
- 6 종류별 및 크기별로 인쇄하려면 **인쇄 용지 지정**을 참조하십시오 .
- 7 출력 위치로 왼쪽 상단 용지함을 선택하십시오 .
- 8 인쇄가 끝나면 , 퓨저 레버를 내리십시오 .

주의

퓨저 레버를 내리지 않고 표준 용지에 인쇄 하면 인쇄 품질이 나쁠 수 있습니다 .

특수 용지 인쇄

여기에서는 레터헤드 , 레이블 , 투명 필름 , 사용자 정의 용지 , 중량지 등 특수 용지와 전면 (Full-bleed) 이미지에 인쇄하는 방법에 대해 다룹니다 .

레터헤드 , 천공 용지 , 양식 용지 단면 인쇄

- 레터헤드 , 천공 용지 , 양식 용지에 인쇄하는 경우 , 용지를 정확하게 넣으십시오 . 자세한 내용은 **용지 방향**을 참조하십시오 .
- 용지 무게가 199g/m² (53lb 본드지) - 216g/m² (58lb 본드지)이면 , 용지함 1 에만 넣으십시오 . **용지 사양**을 참조하십시오 .

레터헤드 , 천공 용지 , 양식 용지 양면 인쇄

- 레터헤드 , 천공 용지 , 양식 용지에 인쇄하는 경우 , 용지를 정확하게 넣으십시오 . 자세한 내용은 **용지 방향**을 참조하십시오 .
- 천공 용지에 양면 인쇄하는 경우 , 제어판의 **용지 취급** 메뉴에서 천공 용지를 선택하거나 프린터 드라이버에서 천공 용지를 선택하십시오 .

레이블 인쇄

- **용지 방향**의 지시사항에 따라 레이블을 넣으십시오 .
- 용지함 1 에서 레이블을 최대 50 장까지 인쇄하십시오 .
- 레이저 프린터에 권장되는 레이블만 사용하십시오 . 레이블이 사양에 맞는지 확인하십시오 (자세한 내용은 **용지 사양** 및 **레이블** 참조).

주의

지시사항에 따르지 않으면 MFP 가 손상될 수 있습니다 .

특별 주의사항은 다음과 같습니다.

- 레이블은 일반 용지보다 무거우므로 용지함 1 용량대로 넣지 마십시오.
- 접착지가 떨어져 있거나 주름 또는 손상이 있으면 레이블을 사용하지 마십시오.
- 접착지가 드러난 레이블을 사용하지 마십시오. 접착지가 드러나지 않고 레이블에 전체가 가려 있어야 합니다.
- 같은 레이블을 두 번 이상 MFP에 넣지 마십시오. 접착면은 한 번만 MFP를 통과해야 합니다.
- 레이블의 양면에 인쇄하지 마십시오.

투명 필름 인쇄

- 투명 필름은 MFP의 최대 온도인 200° C(392° F)에서 아무런 변형이 없어야 합니다.
- 레이저 프린터 전용 투명 필름을 사용하십시오. 다른 투명 필름을 사용하면 MFP가 손상될 수 있습니다.
- 투명 필름의 출력 위치로 상단 용지함을 선택하십시오.

주의

투명 필름은 양면 인쇄하지 마십시오. MFP가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다.

사용자 정의 용지, 마분지, 중량지 인쇄

- 사용자 정의 용지는 용지함 1, 용지함 2, 용지함 3, 용지함 4에서 인쇄할 수 있습니다.
- 용지 무게가 199g/m²(53lb)를 넘으면 용지함 1에서만 인쇄해야 합니다. 자세한 내용은 **용지 사양**을 참조하십시오.
- 용지함 1에서 인쇄하는 경우, MFP에 공급되는 용지 가장자리 너비가 98mm(3.9in.) 이상이어야 MFP 롤러에 용지가 감길 수 있습니다. 용지의 앞 가장자리 너비는 312mm(12.3in.)를 넘지 않아야 합니다.
용지 앞 가장자리에서 뒤 가장자리까지 길이가 191mm(7.5in.) - 470mm(18.5in.) 이어야 합니다.
- 용지함 2 또는 3에서 인쇄하는 경우, MFP에 공급되는 용지 가장자리 너비가 48mm(5.8in.) 이상이어야 MFP 롤러에 용지가 감길 수 있습니다. 용지의 앞 가장자리 너비는 297mm(11.7in.)를 넘지 않아야 합니다.
용지 앞 가장자리에서 뒤 가장자리까지 길이가 210mm(8.3in.) - 432mm(17.0in.) 이어야 합니다.
- 용지함 4에서 인쇄하는 경우, MFP에 공급되는 용지 가장자리 너비가 182mm(7.2in.) 이상이어야 MFP 롤러에 용지가 감길 수 있습니다. 용지의 앞 가장자리 너비는 297mm(11.7in.)를 넘지 않아야 합니다.
용지 앞 가장자리에서 뒤 가장자리까지 길이가 210mm(8.3in.) - 432mm(17.0in.) 이어야 합니다.

전면 이미지 인쇄

이 MFP를 사용하면 최대 312x470mm(12.3x18.5in.) 절단 용지에 인쇄할 수 있으므로 절단 표시를 사용하여 최대 297x450mm(11.7x17.7in.) 전면 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 전면 이미지는 용지함 1에서만 인쇄할 수 있습니다. '가장자리까지 인쇄' 또는 '전면 이미지 인쇄' 기능의 기본 값은 '꺼짐'입니다. 자세한 내용은 해당 프로그램 도움말을 참조하십시오.

용지 양면 인쇄

용지 양면에 자동 인쇄되도록 MFP 를 설정할 수 있습니다 .

주의

레이블 , 봉투 , 투명 필름 , 무게가 199g/m²(53lb) 을 넘는 용지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오 .MFP 가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다 .

양면 인쇄 방법

- 1 양면 인쇄할 용지를 넣으십시오 . 자세한 내용은 **용지 방향**을 참조하십시오 .

주

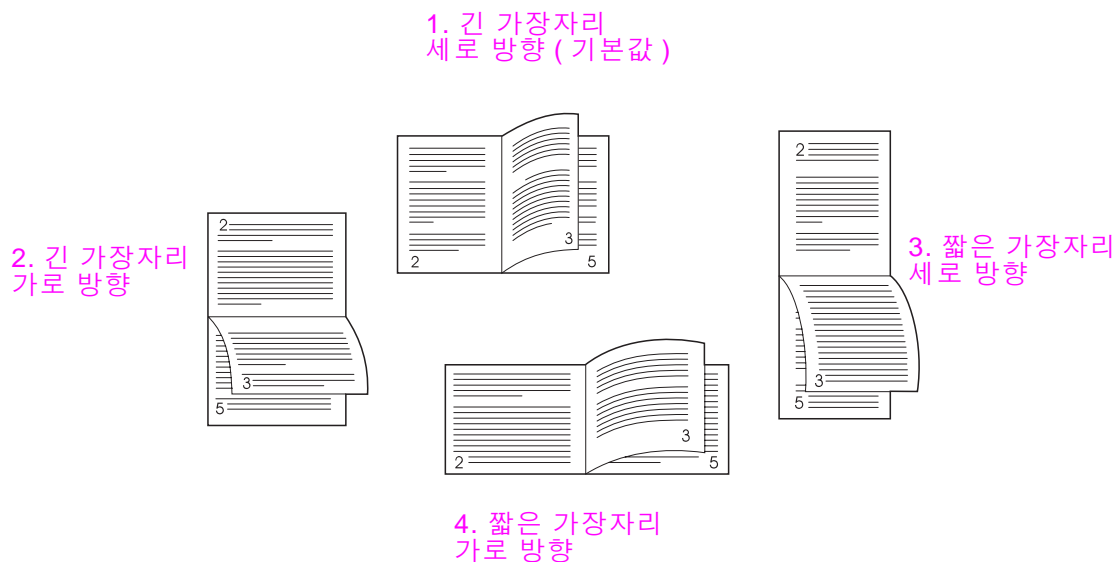
용지함 1 의 용지 크기와 종류를 설정하면 양면 인쇄 품질이 향상됩니다 .

- 2 해당 프로그램이나 프린터 드라이버에서 **양면 인쇄**를 선택하십시오 . ' 양면 인쇄 ' 옵션이 없는 경우 , MFP 제어판에서 설정하십시오 . Configure Device 메뉴에서 Printing 메뉴를 선택하고 Duplex, ON 을 차례로 선택하십시오 .
- 3 **Print** 대화 상자에서 , **Binding** 과 **Orientation** 을 설정하는 것이 좋습니다 . 또는 , MFP 제어판에서 설정하십시오 . 자세한 내용은 **양면 인쇄를 위한 레이아웃 옵션**을 참조하십시오 .

양면 인쇄를 위한 레이아웃 옵션

레이아웃 옵션에는 다음 그림과 같이 네 가지가 있습니다 . **인쇄** 대화 상자에서 , 제본과 방향을 설정하는 것이 좋습니다 . **인쇄** 대화 상자에 나타나는 제본 가장자리 용어를 여기에 사용된 용어와 다를 수 있습니다 .

인쇄 대화 상자에서 레이아웃 설정이 불가능하면 , 제어판을 사용하십시오 . Configure Device 메뉴에서 Printing 메뉴를 선택하고 Duplex Binding 을 누른 후 , 원하는 레이아웃 옵션을 선택합니다 .



프린터 드라이버 기능 사용

프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 MFP 기능을 사용할 수 있습니다. Windows 드라이버에 대한 자세한 내용은 [프린터 드라이버 사용](#)을 참조하십시오.

주

일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

MFP 한 부씩 인쇄 기능

MFP 한 부씩 인쇄 기능을 사용하여 원본을 여러 부 인쇄할 수 있습니다. 한 부씩 인쇄 기능의 장점은 다음과 같습니다.

- 네트워크 트래픽 감소
- 응용 프로그램 복귀 속도 향상
- 모두 원본 문서

MFP 설정 정보 저장

프린터 드라이버에서는, 가장 많이 사용하는 MFP 설정을 저장하고 이러한 설정을 기본 설정으로 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 양면 인쇄 작업이 대부분인 경우 프린터 드라이버에서 양면 인쇄를 기본 설정으로 저장할 수 있습니다.

Windows 2000 과 Windows XP 에 사용되는 모든 프린터 드라이버와 Windows 9X, Me, NT 4.0 등 에 사용되는 PCL 6 및 PCL 5e 드라이버를 사용하면 각종 인쇄 작업의 MFP 설정을 저장할 수 있습니다. 이렇게 저장된 인쇄 설정을 '빠른 설정'이라 합니다. 예를 들어, 봉투에 인쇄하는 빠른 설정과 첫 페이지는 레터헤드에 인쇄하는 빠른 설정을 만들 수 있습니다.

프린터 드라이버의 새로운 기능

Windows 프린터 드라이버에서 **빠른 설정**, **용지에 맞춤** (페이지 크기 무관), **소책자 인쇄** 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

워터마크 인쇄

워터마크를 사용하면 문서의 각 페이지 배경에 '일급 비밀' 등을 인쇄할 수 있습니다. 드라이버에서 해당 옵션을 확인하거나 자세한 내용은 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.

Macintosh 컴퓨터를 사용하는 경우, 드라이버 버전에 따라 '사용자 선택'을 선택하고 원하는 워터마크 내용을 선택하십시오.

레지스트레이션 설정

레지스트레이션 설정 기능을 사용하면 양면 인쇄 페이지의 앞뒤 이미지를 가운데로 맞출 수 있습니다. 또한, 가장자리까지 인쇄를 위해 모든 가장자리를 약 **2mm** 로 설정할 수 있습니다. 이미지 위치는 입력 용지함에 따라 조금씩 달라집니다. 정렬은 용지함마다 이루어져야 합니다. 내부 용지함 레지스트레이션 페이지를 사용하면 관리자는 각 용지함을 교정할 수 있습니다.

레지스트레이션 설정 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Configure Device 를 누르십시오 .
- 3 Print Quality 를 누르십시오 .
- 4 Set Registration 을 누르십시오 .

Source 를 눌러 용지함을 선택하십시오 . 기본 Source 는 용지함 2 입니다 . 용지함 2 를 레지스트레이션하려면 7 단계부터 수행하고 , 그렇지 않으려면 다음 단계로 가십시오 .

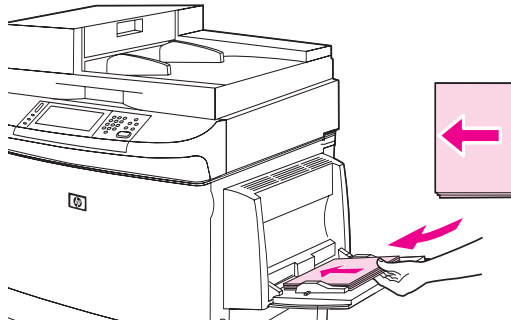
- 5 Source 을 누르십시오 .
- 6 용지함을 누르십시오 . 용지함을 누르면 , 제어판에 Set Registration 메뉴가 표시됩니다 .
- 7 Print Test Page 를 누르십시오 .
- 8 화면의 지시사항에 따르십시오 .

첫 페이지에 다른 용지 사용

첫 페이지에 다른 용지 사용 방법

첫 페이지만 다른 용지를 사용하여 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. 이 방법은 용지함 1에만 해당되지만 다른 용지함에서도 첫 페이지에 다른 용지를 사용할 수 있습니다.

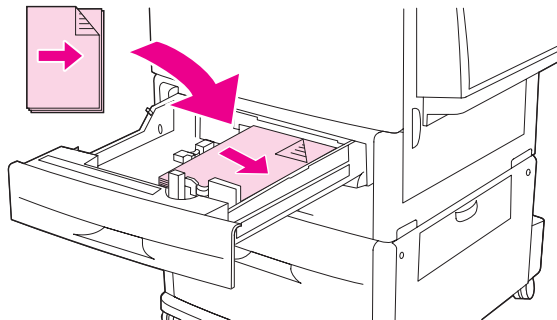
- 1 Windows 컴퓨터를 사용하는 경우, 프린터 드라이버에서 **첫 페이지에 다른 용지 사용**을 선택 하십시오. 첫 페이지와 나머지 페이지에 사용할 용지함을 각각 선택하십시오. 첫 페이지에 사용할 용지를 선택한 용지함에 넣으십시오. 수동 공급하는 경우 인쇄 작업이 MFP로 보내 지고 용지를 넣으라는 메시지가 나타나면 용지함 1에 넣으십시오. 용지함 1을 사용하는 경우, 인쇄면이 위를 향하고 첫 페이지가 MFP 뒤를 향하도록 넣으십시오.
Macintosh 컴퓨터를 사용하는 경우, 프린트 대화 상자에서 **첫 페이지**와 **나머지**를 선택하십시오.



주

선택 위치 및 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 달라집니다. 프린터 드라이버에서만 구성 가능한 설정이 있을 수 있습니다.

- 2 나머지 페이지에 사용할 용지를 해당 용지함에 넣으십시오. 첫 페이지와 나머지 페이지에 사용할 용지 종류를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 **인쇄 용지 지정**을 참조하십시오.



뒤 페이지에 빈 페이지 포함

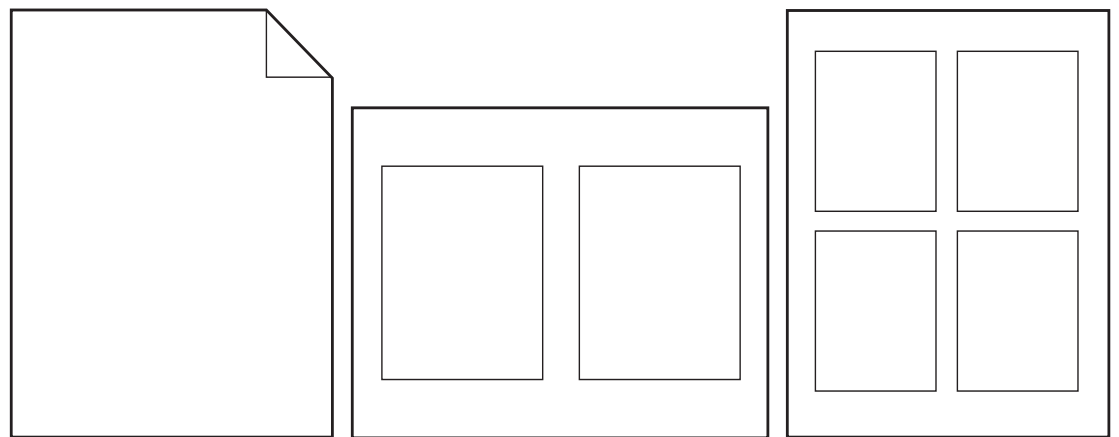
이 기능을 사용하면 마지막 페이지로 빈 페이지를 추가할 수 있습니다.

Windows 컴퓨터를 사용하는 경우, 프린터 드라이버에서 **용지** 탭을 누르고 **첫 페이지에 다른 용지 사용**을 선택한 후 **뒤 페이지**를 선택하십시오. 그리고, 뒤 페이지에 사용할 용지함을 선택하십시오. 이 기능을 사용하지 않으려면, **뒤 페이지 없음**을 선택하십시오.

한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 일부 드라이버에서만 지원되며 페이지를 비용 효율적으로 초벌 인쇄할 수 있습니다.

한 장에 여러 페이지를 인쇄하려면 드라이버에서 레이아웃 또는 용지당 페이지 수에서 지정해야 합니다. 이러한 기능은 2 장 모아찍기, 4 장 모아찍기, 모아찍기 등으로 불립니다.



용지함 1 작동 사용자 정의

원하는 인쇄 기능에 맞게 용지함 1 작동 사용자 정의

다음과 같은 경우, 용지함 1 에서 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

- 용지함에 용지가 있고 TRAY 1 SIZE=ANY SIZE와 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE(이전 **First** 모드)로 설정된 경우. 인쇄 속도가 느려질 수 있습니다.
- 용지함의 용지 종류를 지정하라는 메시지가 나타나고 TRAY 1 SIZE= 특정 크기와 TRAY 1 TYPE= 특정 종류 (**Cassette** 모드)로 설정된 경우.

용지함 1 에서 인쇄 (용지 종류를 지정하라는 메시지가 나타난 경우)

TRAY 1 SIZE= 특정 크기와 TRAY 1 TYPE= 특정 종류 (**Cassette** 모드)로 설정된 경우, 용지함 1 이 내장 용지함으로 취급됩니다. 용지함 1 의 용지를 가장 먼저 사용하지 않고 최하단 용지함이나 해당 프로그램에서 선택한 종류나 크기에 맞는 용지가 있는 용지함부터 사용됩니다.

해당 프로그램이나 **인쇄** 대화 상자에서 용지함의 용지 종류와 크기를 선택하는 것이 좋습니다. 또는 MFP 제어판에서 종류와 크기를 설정하십시오 (**인쇄 용지 지정** 참조).

제어판에서 TRAY 1 SIZE= 특정 크기와 TRAY 1 TYPE= 특정 종류로 설정된 경우, PAPER HANDLING 메뉴에 해당 옵션이 나타나므로 용지함 1 에 대해 **크기**와 **종류**를 설정할 수 있습니다.

용지함 1 에서 수동 공급

수동 공급 기능을 사용하면 용지함 1 에서 봉투, 레터헤드 등 특수 용지를 인쇄할 수 있습니다.

인쇄 용지 지정

용지를 **용지함**이 아닌 **종류** (예 : 일반 용지 , 레터헤드) 와 **크기** (예 : 레터 , A4) 로 선택할 수 있습니다 .

종류와 크기에 따라 인쇄하면 해당 종류나 크기 용지가 들어 있는 첫 용지함이 사용됩니다 . 용지함이 아닌 종류로 용지를 선택하는 것은 용지함을 잠그는 것과 비슷합니다 . 그래서 특수 용지가 실수로 사용되지 않게 할 수 있습니다 . 하지만 , ANY SIZE, ANY TYPE, PLAIN 등을 선택해도 용지함 잠금 기능이 해제되지 않습니다 .

예를 들어 , 용지함 2 가 레터헤드로 구성되어 있지만 일반 용지에 인쇄되도록 드라이버에서 설정하면 , 용지함의 레터헤드에 인쇄되지 않으며 제어판에서 일반 용지로 구성되고 일반 용지가 들어 있는 용지함이 사용됩니다 .

용지를 종류나 크기로 선택하면 중량지 , 광택 용지 , 투명 필름의 인쇄 품질이 크게 향상됩니다 . 설정을 잘못 선택하면 원하지 않는 품질로 인쇄될 수 있습니다 . 레이블 , 투명 필름 등 특수 용지에 인쇄하려면 항상 종류에 따라 용지를 선택하고 , 봉투에 인쇄하려면 , 항상 크기에 따라 용지를 선택하십시오 .

종류별 및 크기별 인쇄 장점

자주 사용하는 용지 종류가 몇 가지 있는 경우 , 용지함이 제대로 설정되면 인쇄하면서 각 용지함에 들어 있는 용지를 선택할 필요가 없습니다 . 특히 , 공유 MFP 를 사용하거나 용지를 취급하는 사람이 여러 명일 때 유용합니다 . 용지 종류 및 크기에 따라 인쇄하면 해당 용지에 항상 인쇄됩니다 .

용지 종류를 설정하는 경우 , 용지 종류를 잘 모르면 용지 포장지 겉면을 확인하십시오 . 지원되는 용지 종류는 **지원되는 용지 종류**를 참조하십시오 .

주 네트워크에 연결된 경우 , 내장 웹 서버나 HP Web Jetadmin 에서 용지 종류와 크기를 설정할 수 있습니다 . 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오 .

종류별 및 크기별 인쇄 방법

주 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다 . 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다 .

- 1 용지함에 용지를 넣고 조정하십시오 (자세한 내용은 **입력 용지함에 용지 넣기** 참조) .
- 2 제어판 디스플레이에서 **MENU**, PAPER HANDLING 을 차례로 누르십시오 .
- 3 다음과 같이 하십시오 .
 - 용지함 1 에 들어 있는 용지 종류와 크기가 자동으로 공급되게 하려면 , TRAY 1 SIZE=ANY SIZE 와 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE 을 설정하십시오 .
 - 용지함 1 에서 종류별 및 크기별 인쇄하려면 , TRAY 1 SIZE 와 TRAY 1 TYPE 을 해당 용지 크기와 종류로 설정하십시오 .
 - 용지함에 표준 크기 용지가 들어 있을 때 용지함 2, 3, 4 에서 종류별 및 크기별 인쇄하려면 , 용지 크기와 종류를 설정하십시오 . 인식되는 표준 크기인 경우 , 자동으로 인식됩니다 . 인식되지 않는 크기이면 크기를 설정하십시오 .
 - 용지함에 사용자 정의 크기 용지가 들어 있을 때 용지함 2, 3, 4 에서 종류별 및 크기별 인쇄하려면 , 크기와 종류를 설정하십시오 . 크기로 **Custom** 을 선택한 후 용지함 조정대 치수에 따라 값을 설정하십시오 .
- 4 프로그램이나 드라이버에서 용지 종류와 크기를 선택하십시오 .
- 5 인쇄됩니다 .

작업 저장 기능

이 MFP 에서 지원되는 특수 작업 기능은 다음과 같습니다 .

- 개인 작업 : 개인 작업을 MFP 로 보내면 PIN 을 입력할 때까지 인쇄되지 않습니다 .
- 작업 저장 : 인사 기록표 , 출퇴근 기록표 , 달력 등을 다운로드하여 MFP 로 보내면 다른 사용자가 언제든지 인쇄하여 사용할 수 있습니다 . 저장된 작업은 하드 디스크 (선택 사양) 에 복사 되고 MFP 저장 공간이 제한되어 있으면 삭제되지 않습니다 .
- 고속 복사 작업 : 지정한 수만큼 인쇄하여 MFP 하드 디스크에 저장할 수 있습니다 . 작업을 저장하면 나중에 필요할 때 또 인쇄할 수 있습니다 .
- 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 : 빠르고 쉽게 1 부 인쇄 후 나머지는 보관하여 나중에 또 인쇄할 수 있습니다 .

컴퓨터에서 작업 보관 기능을 사용하려면 해당 방법에 따르십시오 . 생성할 작업 종류는 관련 항목을 참조하십시오 .

주의

MFP 를 끄면 , 고속 복사 , 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 , 개인 작업 등이 모두 삭제됩니다 .

작업 저장 기능 사용 방법

Windows

- 1 파일 메뉴에서 **인쇄**를 누르십시오 .
- 2 **등록 정보**를 누르고 **작업 저장** 탭을 누르십시오 .
- 3 원하는 **작업 저장 모드**를 선택하십시오 .

Macintosh

최신 드라이버인 경우 , 인쇄 대화 상자의 풀다운 메뉴에서 **작업 저장**을 선택하고 , 기존 드라이버인 경우 , **특정 프린터 옵션**을 선택하십시오 .

개인 작업 인쇄

개인 인쇄 기능을 사용하면 , MFP 제어판에서 네 자리 PIN 을 입력할 때까지 인쇄 안 되게 할 작업을 지정할 수 있습니다 . 그리고 , 프린터 제어판에서 PIN 을 입력하면 됩니다 . 입력한 PIN 은 인쇄 작업과 함께 MFP 로 전송됩니다 .


개인 작업 생성 방법

드라이버에서 개인 작업을 지정하려면 **개인 작업**을 선택한 후 사용자 이름 , 작업명 , 네 자리 PIN 을 차례로 입력하십시오 . 개인 작업으로 지정되면 제어판에서 PIN 을 입력해야 인쇄됩니다 .

개인 작업 해제

개인 작업이 MFP 로 전송되면 , 제어판에서 인쇄할 수 있습니다 .


개인 작업 해제 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Retrieve Job 을 누르십시오 .
- 3 이름을 찾아 선택하십시오 .
- 4 작업을 찾아 선택하십시오 .
- 5 Print 를 누르십시오 .Print 옆에  나타납니다 .
- 6 숫자 키패드를 눌러 PIN 을 입력한 후 OK 를 누르십시오 .

개인 작업 삭제

개인 작업을 해제 하면 MFP 하드 디스크에서 자동 삭제됩니다. 인쇄하지 않고 삭제하려면 다음과 같이 하십시오 .

개인 작업 삭제 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Retrieve Job 을 누르십시오 .
- 3 이름을 찾아 선택하십시오 .
- 4 작업을 찾아 선택하십시오 .
- 5 Delete 로 이동하십시오 .Delete 옆에  나타납니다 .
- 6 숫자 키패드를 눌러 PIN 을 입력한 후 OK 를 누르십시오 .

인쇄 작업 저장

인쇄 작업을 인쇄하지 않고 MFP 하드 디스크로 다운로드할 수 있습니다 . 그리고 , MFP 제어판에서 원할 때 인쇄할 수 있습니다 . 예를 들어 , 인사 기록표 , 달력 , 출퇴근 기록표 , 재무 기록표 등을 다운로드하여 MFP 로 보내면 다른 사용자가 언제든지 인쇄하여 사용할 수 있습니다

MFP 하드 디스크에 작업을 저장하려면 , 인쇄할 때 드라이버에서 **작업 저장**을 선택하십시오 .

저장된 작업 생성 방법


드라이버에서 **작업 저장**을 선택하고 사용자 이름과 작업명을 입력하십시오 . 이 작업을 요청할 때 까지 인쇄되지 않습니다 . **저장된 작업 인쇄**를 참조하십시오 .

저장된 작업 인쇄

제어판에서, MFP 하드 디스크에 저장된 작업을 인쇄할 수 있습니다.

저장된 작업 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Retrieve Job 으로 이동하십시오 .
- 3 User Name 을 누르십시오 . 이름 목록이 나타납니다 .
- 4 이름을 찾아 선택하십시오 . 작업 목록이 나타납니다 .
- 5 작업을 찾아 선택하십시오 .
- 6 Print 를 누르십시오 .
- 7 기본 인쇄 매수로 인쇄하려면 OK 를 누르십시오 . CopiesFn 이 표시됩니다 . 인쇄 매수를 변경하려면 숫자 키패드를 누르거나 다른 번호를 선택한 후 OK 를 누르십시오 .


Print 옆에  이 있는 작업은 개인 작업이며 PIN 을 입력해야 합니다 . **개인 작업 인쇄**를 참조하십시오 .

저장된 작업 삭제

MFP 하드 디스크에 저장된 작업을 제어판에서 삭제할 수 있습니다 .

저장된 작업 삭제 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Retrieve Job 으로 이동한 후 누르십시오 .
- 3 이름을 찾아 선택하십시오 .
- 4 작업을 찾아 선택하십시오 .
- 5 Delete 로 이동한 후 누르십시오 .
- 6 Yes 를 누르십시오 .

Delete 옆에  이 있는 작업은 PIN 을 입력해야 삭제할 수 있습니다 . **개인 작업 인쇄**를 참조하십시오 .

고속 복사 작업 생성

고속 복사 기능을 사용하면 원하는 지정된 수만큼 인쇄하여 MFP 하드 디스크에 저장할 수 있습니다. 나중에 또 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 프린터 드라이버에서 비활성화할 수 있습니다.

MFP에 저장 가능한 기타 고속 복사 작업의 기본 매수는 32입니다. 제어판에서 기본 매수를 바꿀 수 있습니다. **JOB STORAGE LIMIT=32**를 참조하십시오.

고속 복사 작업 생성 방법

주의

고속 복사 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장된 고속 복사 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다. 작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면 **고속 복사**를 선택하지 말고 **작업 저장**을 선택하십시오.

드라이버에서 **고속 복사**를 선택하고 사용자 이름과 작업명을 입력하십시오.

인쇄할 작업을 MFP로 보내면 설정한 인쇄 매수로 인쇄됩니다. 고속 복사 작업을 추가 인쇄하려면 **고속 복사 작업 추가 인쇄**를 참조하십시오.

고속 복사 작업 추가 인쇄

여기에서는 MFP 하드 디스크에 저장된 고속 복사 작업을 제어판에서 추가 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

고속 복사 작업 추가 인쇄 방법

- 1 Menu를 누르십시오.
- 2 Retrieve Job을 누르십시오.
- 3 User Name을 누르십시오. 이름 목록이 나타납니다.
- 4 작업을 찾고 OK를 누르십시오.
- 5 기본 인쇄 매수로 인쇄하려면 Print를 누르십시오. Copies=n이 표시됩니다. 인쇄 매수를 변경하려면 숫자 키패드를 누르거나 다른 번호를 선택한 후 OK를 누르십시오.

고속 복사 작업 삭제

사용하지 않는 고속 복사 작업을 삭제할 수 있습니다. 고속 복사 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장된 고속 복사 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다.

주

저장된 고속 복사 작업은 MFP 제어판이나 HP Web Jetadmin에서 삭제할 수 있습니다.

고속 복사 작업 삭제 방법

- 1 Menu를 누르십시오.
- 2 Retrieve Job을 누르십시오.
- 3 이름을 누르십시오.
- 4 작업을 찾아 선택하십시오.
- 5 Delete를 누르십시오.
- 6 Yes를 누르십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관

1 부 인쇄 후 나머지는 보관 기능을 사용하면 빠르고 쉽게 1 부 인쇄 후 나머지는 보관하여 나중에 또 인쇄할 수 있습니다.

작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면 **작업 저장**을 선택하십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업 생성 방법

주의

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업을 추가 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면, 저장된 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다. 작업을 영구 저장하여 공간이 부족해도 삭제되지 않게 하려면 **1 부 인쇄 후 나머지는 보관**을 선택하지 말고 **작업 저장**을 선택하십시오.

드라이버에서 **1 부 인쇄 후 나머지는 보관**을 선택하고 사용자 이름과 작업명을 입력하십시오.

1 부가 먼저 인쇄되고 나머지는 보관됩니다. **나머지 보관 작업 인쇄**를 참조하십시오.

나머지 보관 작업 인쇄

MFP 제어판에서 하드 디스크에 저장된 나머지 매수를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관된 작업 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Retrieve Job 을 누르십시오.
- 3 User Name 을 누르십시오.
- 4 사용자 이름을 누르십시오.
- 5 작업을 찾아 누르십시오.
- 6 Print 를 누르십시오. Copies#n 이 표시됩니다. 인쇄 매수를 변경하려면 숫자 키패드를 누르거나 다른 번호를 선택한 후 OK 를 누르십시오.

나머지 보관된 복사 작업 삭제

1 부 인쇄 후 나머지는 보관할 작업이 MFP 로 보내지면 이전 작업은 자동 삭제됩니다. 해당 작업 이름으로 저장된 교정 및 보류 작업이 없고 공간이 더 필요하면 저장된 교정 및 보류 작업 중 가장 오래된 것부터 삭제됩니다.

1 부 인쇄 후 나머지는 보관된 작업 삭제 방법

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Retrieve Job 을 누르십시오.
- 3 이름을 찾아 선택하십시오.
- 4 작업을 찾아 선택하십시오.
- 5 Delete 를 누르십시오.
- 6 Yes 를 누르십시오.

4 복사

개요

이 MFP 는 독립형 호출 복사기로도 사용할 수 있습니다 . 인쇄 시스템 소프트웨어를 컴퓨터에 설치하지 않아도 될 뿐만 아니라 사진 복사를 하기 위해 컴퓨터를 켜놓지 않아도 됩니다 . 제어판에서 복사 설정을 조정하고 ADF 나 스캐너 유리에서 원본을 복사하면 됩니다 . 그러면 , MFP 에서 복사 , 인쇄 , 디지털 전송 등을 바로 처리할 수 있습니다 .

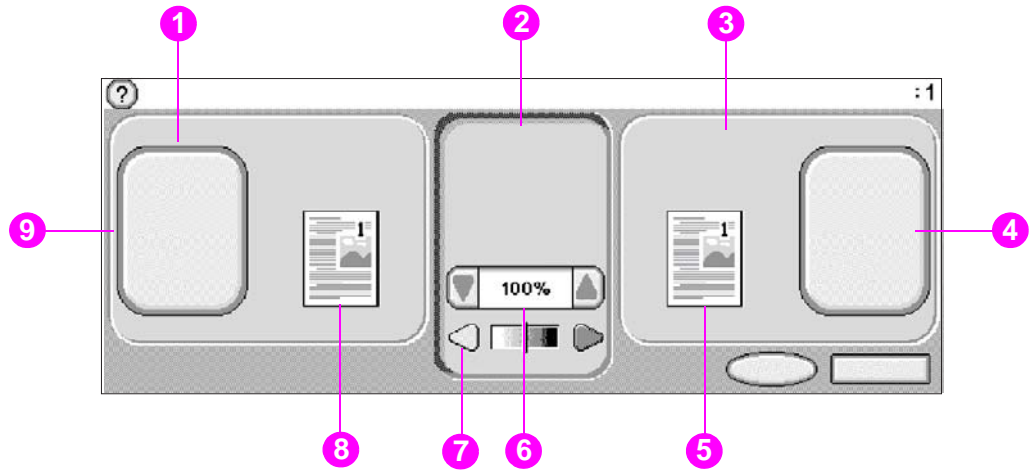
이 장에서는 아래 항목을 비롯하여 복사 방법과 복사 설정 변경 방법에 대해 설명합니다 .

- 기본 복사 방법
- 복사 설정 수정
- 다양한 크기 원본 복사
- 저장된 복사 작업 생성
- 출력 용지함 선택

MFP 복사 기능을 사용하기 전에 제어판에 대한 기본 사항을 살펴보십시오 . 자세한 내용은 [제어판](#)을 참조하십시오 .

복사 화면 탐색

제어판 디스플레이를 사용하여 제어판 기능과 옵션을 탐색할 수 있습니다 .



1. 원본 부분
2. 이미지 수정 부분
3. 복사 부분
4. 복사 설정 버튼
5. 복사 페이지 아이콘
6. 축소 / 확대
7. 대비 조정
8. 원본 페이지 아이콘
9. 원본 설명 아이콘

- 메뉴 : 메뉴 목록에서 **Information, Paper Handling** 메뉴 등을 선택하십시오 .
- 도움말 : 'What is this?' 도움말 또는 'Show me how' 를 선택하십시오 ([도움말](#) 참조).
- 상태 메시지 : Ready, Scanning Page 1 등 , MFP 상태를 확인할 수 있습니다 .
- 선택한 인쇄 매수 : 선택한 인쇄 매수를 확인할 수 있습니다 . 초기 기본값은 1 입니다 .

사용자 주의를 요하는 오류 메시지가 팝업 대화 상자에 표시됩니다 . 이 메시지가 사라지지 않으면 화면 조작을 할 수 없습니다 .

취소 버튼

각 하위 화면 (홈 화면 이후에 나타나는 화면)에는 **Cancel** 버튼이 표시됩니다 .**Cancel** 버튼을 누르면 변경한 사항이 적용되지 않고 이전 화면이 표시됩니다 .

확인 버튼

각 하위 화면에는 **OK** 버튼이 있습니다 .**OK** 버튼을 누르면 변경한 사항이 적용되고 다음 화면이 표시됩니다 .

기본 복사 방법

여기에서는 기본 복사 방법에 대해 다룹니다. 표준 크기 용지로 된 문서를 스캐너 유리에 올려 놓거나 ADF에 넣으면 자동으로 인식됩니다. 제어판에서 필요한 입력 (원본 설명) 및 출력 (복사 설정)을 지정하면 자동 인식 기능이 무시됩니다.

기본 설정에서 복사

복사 기본 설정은 다음과 같습니다.

- 인쇄 매수 : 1
- 크기 : 원본 - 레터 / A4, 복사본 - 레터 / A4

주

원본에 표준 크기 용지가 사용된 경우, MFP에서 표준 크기가 자동 인식되고 같은 크기 용지에 복사됩니다. 용지 크기의 초기 기본값은 레터 또는 A4(인식되는 용지가 없는 경우)입니다.

- 용지 방향 : 세로방향
- 슬라이드 수 : 단면 복사
- 페이지 내용 : 혼합 (텍스트, 그래픽)
- 작업 모드 : 꺼짐
- 중량지 : 꺼짐

기본 설정으로 복사하는 방법

- 1 문서 정면을 아래로 향하게 하여 스캐너 유리나 ADF에 올려 놓으십시오.
- 2 **COPY**를 누르십시오.
- 3 **시작**을 누르십시오.

사용자 정의 설정에서 복사

복사본 설정을 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

기본 설정 외 설정으로 복사하는 방법

- 1 문서 정면을 아래로 향하게 하여 스캐너 유리나 ADF에 올려 놓으십시오.
제어판 디스플레이에서 다음과 같이 하십시오.
- 2 **COPY**를 누르십시오.
- 3 **Original**을 누르십시오. 옵션이 표시됩니다. **Basic** 옵션이나 **Advanced** 옵션을 선택하십시오.
- 4 원본에 대한 정보를 보려면 **Basic** 항목을 누르십시오. 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.
 - Paper Size: 원본 용지 크기를 선택하십시오.
 - Orientation: Portrait 또는 Landscape를 선택하십시오.
 - Number of Sides: 1 또는 2를 선택하십시오.
 - Content: Text, Photo, Mixed 중에서 선택하십시오.
- 5 **Advanced** 탭을 누르십시오. **Advanced** 화면에 해당 옵션이 표시됩니다. 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.
 - Heavy Paper: On(원본이 중량지인 경우)을 선택하십시오.
 - Job Mode: 스캔한 여러 작업을 하나로 합하는 경우, On을 누르십시오. **작업 모드 사용**을 참조하십시오.

6 필요한 설정을 모두 선택하고 , OK 를 누르십시오 .

주 제어판 디스플레이의 Original 부분에 있는 페이지 아이콘이 원본 문서를 나타냅니다 .

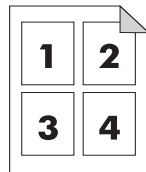
7 제어판 디스플레이에서 Contrast Control 이동 막대줄과 Reduce/Enlarge 버튼을 사용하여 대비와 축소 / 확대 비율을 조정하십시오 .

8 Copy 를 누르십시오 . 옵션이 표시됩니다 .Basic 옵션이나 Advanced 옵션을 선택하십시오 .

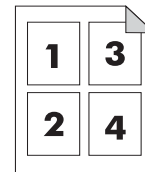
9 현재 복사 작업의 특징에 대해 보려면 Basic 을 누르십시오 . 지원되는 옵션은 다음과 같습니다 .

- Size and Type: Auto(용지 크기와 원본 크기가 같은 경우) 또는 원하는 복사 용지 크기를 선택하십시오 . 용지함에 정확한 크기 용지를 넣었는지 확인하십시오 .
- Number of Sides: 1-sided 또는 2-sided 를 선택하십시오 .
- Back Side Orientation: Normal 또는 Flip(양면 복사를 선택한 경우) 을 선택하십시오 .
- Pages per sheet: 1, 2, 4, Booklet 중에서 선택하십시오 .

4 를 선택한 경우 , 페이지 방향에 따라 'Z' 또는 'N' 순서가 바뀝니다 .



'Z' 순서



'N' 순서

- Borders:Border 또는 No Border 를 선택하십시오 .
- Staple: 출력 장치와 선택한 용지 크기에 따라 옵션이 다릅니다 .

10 필요하면 , Advanced 옵션을 누르십시오 . 고급 옵션 중 일부는 다음과 같습니다 .

- Collation:Collated 또는 Uncollated 를 선택하십시오 .
- Output Bin: 해당 용지함을 선택하십시오 .
- Job Storage: 복사 작업을 인쇄하지 않고 MFP 에 저장하려면 On 을 선택하고 , 복사하려면 Off 를 선택하십시오 . 자세한 내용은 저장된 복사 작업 생성을 참조하십시오 .
- Enhance: Sharpness 또는 Background Removal 을 선택하십시오 .

주 제어판 디스플레이의 Copy 부분에 있는 페이지 아이콘이 복사본을 나타냅니다 .

11 숫자 키패드를 눌러 매수를 입력한 후 시작을 누르십시오 .

스캐너 유리에서 복사

스캐너 유리를 사용하면 작은 경량지 [46g/m²(12lb) 미만] 또는 크기가 불규칙한 원본 (예 : 영수증, 자른 신문, 사진, 오래되거나 낡은 문서) 을 복사할 수 있으며, 문서, 잡지, 설명서 등도 복사할 수 있습니다.

- 1 문서 정면을 아래로 가게 하여 스캐너 유리 위에 올려 놓으십시오 .
- 2 이미지를 수정하고 필요하면 복사 설정을 선택하십시오 .
- 3 복사 매수가 1 개인 경우, **시작**을 누르고, 복사 매수가 여러 개인 경우에는 숫자 키패드에서 매수 (최대 999) 를 입력하고 **시작**을 눌러 복사하십시오 .
스캐너 유리에서 복사하는 페이지가 여러 개인 경우, **작업 모드 사용**을 참조하십시오 .

ADF 에서 복사

ADF 를 사용하면 최대 100 페이지짜리 (용지 두께에 따라 달라짐) 문서를 999 매까지 복사할 수 있습니다 .

- 1 문서 원본을 아래로 가게 하여 ADF 에 넣으십시오 . 용지 크기가 자동으로 인식됩니다 .
- 2 이미지를 수정하고 복사 설정을 선택하십시오 .
- 3 복사 매수가 1 개인 경우, **시작**을 누르고, 복사 매수가 여러 개인 경우에는 숫자 키패드에서 원하는 매수를 입력하고 **시작**을 누르십시오 .

책 복사

스캐너 유리에서 책을 복사할 수 있습니다 .

- 1 책 정면을 아래로 가게 하여 스캐너 유리 위에 올려 놓으십시오 .
- 2 제본 부분을 중심으로 책 위치를 정확히 맞추십시오 . 스캐너 유리 상단에 있는 책 그림에 맞게 위치를 조정하십시오 .
- 3 Copy 를 누르십시오 .
- 4 Original 을 누르십시오 .
- 5 크기로 Book 을 선택하십시오 .
- 6 OK 를 누르십시오 .

주

페이지로 건너뛰려면 페이지 아이콘 위에 있는 Skip Page 를 누르십시오 . 왼쪽 페이지를 건너뛰려면 버튼을 한 번 누르고 오른쪽 페이지를 건너뛰려면 두 번 누르십시오 . 세 번 누르면 페이지 건너뛰기가 취소됩니다 .

- 7 Copy Settings 을 누르십시오 .
- 8 원하는 출력 설정을 선택하십시오 . 복사하는 책의 실제 크기에 가장 가까운 용지 크기를 선택하십시오 .
- 9 OK 를 누르십시오 .
- 10 숫자 키패드를 눌러 원하는 복사 매수를 입력하십시오 .
- 11 **시작**을 누르십시오 .

주

책을 한 페이지 이상 복사하려면 , **작업 모드 사용**을 참조하십시오 .

작업 모드 사용

작업 모드 기능을 사용하여 여러 스캔 작업을 모아 한 번에 인쇄할 수 있습니다. ADF 또는 스캐너 유리를 사용하십시오. 첫 스캔 작업의 설정이 나머지 스캔 작업에 사용됩니다.

- 1 Copy 를 누르십시오.
- 2 Describe Original 을 누르십시오.
- 3 Advanced 를 누르십시오.
- 4 Job Mode 확인란에서 On 을 누르십시오.
- 5 필요하면, 출력 설정을 선택하십시오.
- 6 페이지가 스캔될 때마다, 추가 스캔 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다.
- 7 다음과 같이 하십시오.
 - 스캔할 페이지가 또 있으면, 페이지를 넣고 **시작**을 누르십시오.
 - 스캔할 페이지가 더 이상 없으면, Finished 를 눌러 인쇄하십시오.

주

작업 모드에서, ADF 를 사용하여 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 ADF 로 문서 페이지를 모두 스캔해야 하고, 플랫베드 스캐너로 문서 첫 페이지를 스캔하는 경우 플랫베드 스캐너로 문서 페이지를 모두 스캔해야 합니다.

복사 설정 수정

대비 수정, 크기 축소/확대, 품질 향상 등, 복사 설정을 수정할 수 있습니다.

복사 대비 조정

Contrast Control 이동 막대줄에서 화살표를 누르거나 Contrast Control 이동 막대줄에서 슬라이더를 더 밝거나 어두운 영역으로 옮겨서 대비를 조정할 수 있습니다.

축소 또는 확대

이 MFP 에서는 배율이 자동 조정됩니다. 원본 크기가 복사 용지 크기와 다르면, 크기 차이가 자동 감지됩니다. 스캔된 이미지가 복사 용지 크기에 맞게 자동으로 축소되거나 확대됩니다. 축소 및 확대 기능을 사용하여 자동 배율 기능을 무시할 수 있습니다.

지원되는 배율은 원본 크기의 25% - 400%(ADF 에서는 200%) 입니다.

크기를 줄이거나 확대하려면 원하는 크기로 될 때까지 Reduce/Enlarge 를 누르십시오. Reduce/Enlarge 버튼 가운데에 있는 배율 상자를 눌러 축소/확대 배율을 조정할 수 있습니다. 또한, 100% 를 눌러 키패드가 나타나면 원하는 배율을 입력할 수 있습니다. 해당 배율을 저장하려면 OK 를 누르십시오.

품질 향상

Enhance 를 눌러 향상 화면을 표시하여 문서 품질을 높일 수 있습니다.

배경 제거

색상지에 인쇄된 문서를 복사하거나 양면 복사하는 경우, 배경을 제거하면 줄무늬나 흐릿함을 어느 정도 막을 수 있기 때문에 품질을 높일 수 있습니다. 배경 제거 화면을 표시하려면 Enhance 버튼을 누르십시오. 배경 제거 이동 막대줄에서 화살표를 누르거나 배경 제거 이동 막대줄에서 슬라이더를 더 밝거나 어두운 영역으로 옮겨서 배경 제거 정도를 조정하십시오.

선명도

선명도 이동 막대줄을 사용하여, MFP 에서 원본을 스캔할 때 플랫폼 스캐너에 사용할 선명도 설정을 지정할 수 있으며, 선명도 설정을 조정하여 원본 가장자리 품질을 높이면 흐리거나 미세한 텍스트와 그래픽을 더욱 선명하게 나타낼 수 있습니다. 선명도를 조정하려면 선명도 이동 막대줄에 있는 화살표를 사용하십시오.

대비

대비 이동 막대줄을 사용하여 대비와 밝기를 지정할 수 있습니다. 대비 이동 막대줄에 있는 화살표를 누르거나 제어 이동 막대줄에서 슬라이더를 더 밝거나 어두운 영역으로 옮겨서 조정하십시오.

다양한 크기 원본 복사

크기가 다양한 문서 (예 : 차트 ñ 리갈 , 문서 ñ 레터) 로 원본이 구성된 경우 , **작업 모드 사용**을 참조하십시오 .

저장된 복사 작업 생성

작업 저장 설정을 켜면 , 복사 작업이 하드 디스크에 저장되어 나중에 인쇄됩니다 . 저장된 작업을 만들려면 다음과 같이 하십시오 .

- 1 Copy 를 누르십시오 .
- 2 복사 설정을 선택하십시오 (**사용자 정의 설정에서 복사** 참조).
- 3 Advanced 탭을 누르십시오 .
- 4 Job Storage 확인란에서 On 을 누르십시오 .
User Name 과 Job Name 입력 창이 표시됩니다 .Authentication Required 를 선택하면 , PIN 을 입력해야 합니다 .PIN 을 입력하려면 Authentication Required 옆에 있는 작은 상자를 누르십시오 .User Name 과 Job Name 을 선택하면 키보드가 표시됩니다 .PIN 은 네 자릿수이며 숫자 키패드에서 입력할 수 있습니다 .
- 5 User Name 을 입력하십시오 .
- 6 Job Name 을 입력하십시오 .
- 7 필요하면 PIN 을 입력하십시오 .
- 8 +OK 를 누르십시오 .
- 9 **시작**을 누르십시오 .

저장된 작업 인쇄에 대한 자세한 내용은 **저장된 작업 인쇄**를 참조하십시오 .

출력 용지함 선택

MFP 제어판에서, 복사 작업에 사용할 출력 용지함을 선택할 수 있습니다. 출력 용지함 선택에 대한 자세한 내용은 [출력 용지함 선택](#)을 참조하십시오.

5 전자 우편

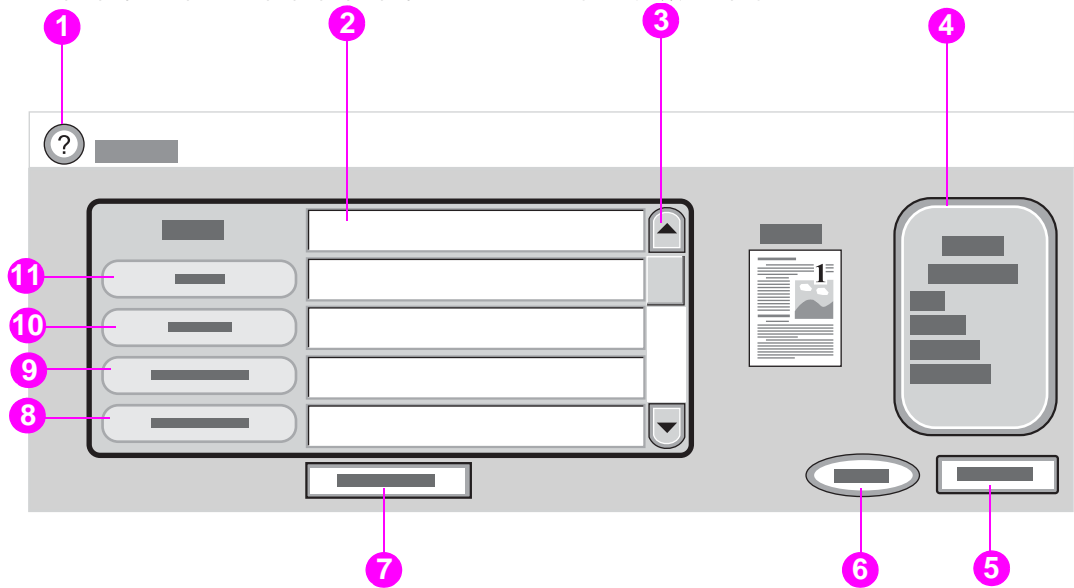
개요

MFP 는 컬러 스캔 기능과 디지털 전송 기능을 갖추고 있습니다 . 제어판에서 , 흑백 문서나 컬러 문서를 스캔한 후 전자 우편에 첨부하여 보낼 수 있습니다 . 디지털 전송 기능을 사용하려면 MFP 를 LAN 에 연결해야 합니다 . MFP 는 LAN 에 바로 연결됩니다 . LAN 연결에 대한 자세한 내용은 *HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 시작 설명서*를 참조하십시오 .

-
- 주 MFP 에서는 컬러 복사 또는 인쇄가 불가능하지만 컬러 이미지를 스캔하여 보낼 수 있습니다 . 이 장에서는 MFP 의 내장 기능인 스캔 및 전송 기능에 대해 다룹니다 . 다음 항목에 대해 다룹니다 .
- 전자 우편 화면 탐색
 - 전자 우편 기본
 - 주소록 사용
 - 추가 정보

전자 우편 화면 탐색

MFP의 제어판 디스플레이에서 제어판 옵션을 탐색할 수 있습니다.



1. 도움말 버튼
 2. From: 필드 - 관리자가 설정한 기본값이 포함되어 있습니다. 사용자가 From: 내용을 바꾸지 못하도록 MFP를 구성할 수 있습니다.
 3. 이동 막대줄 버튼
 4. E-Mail Settings 버튼
 5. Back 버튼
 6. Start 버튼
 7. Clear All 버튼 - 텍스트를 모두 지울 수 있습니다. 단, From: 주소는 관리자가 설정한 경우에는 지울 수 없습니다.
 8. Subject: 버튼
 9. CC: 버튼
 10. To: 버튼
 11. From: 버튼
- BCC: 버튼 (보이지 않음. 이동 막대줄을 내리면 보임)

도움말 버튼

도움말을 보려면 ? 버튼을 누른 후 'What is this?' 도움말 또는 'Show me how'를 선택하십시오. **도움말**을 참조하십시오.

From: 필드

From:을 눌러 전자 우편 주소를 입력하십시오. 관리자는 **From:** 필드에 사용자가 변경할 수 없는 전자 우편 주소를 넣을 수 있습니다.

To:, CC:, BCC: 버튼

이 버튼들을 사용하여 전자 우편 수신인을 설정할 수 있습니다. 전자 우편 수신인을 설정하려면 디스플레이에 직접 입력하거나 주소록에서 찾아 설정하십시오. 자세한 내용은 **주소록 사용**을 참조하십시오.

Clear All 버튼

Clear All 버튼을 눌러 입력한 텍스트와 필드 내용을 모두 삭제할 수 있습니다 .

사용자 주의를 요하는 오류 메시지가 팝업 대화 상자에 표시됩니다 . 이 메시지가 사라지지 않으면 화면에 아무 것도 입력할 수 없습니다 .

전자 우편 기능 소개

MFP 전자 우편 기능의 특징은 다음과 같습니다.

- 문서를 여러 전자 우편 주소로 보낼 수 있기 때문에 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.
- 흑백 또는 컬러 파일을 보낼 수 있습니다. 수신인이 파일을 변경할 수 있도록 여러 형식으로 보낼 수 있습니다.
- 전자 우편의 배달 여부를 확인할 수 있습니다.

전자 우편을 사용하면, 문서를 스캔하여 MFP 메모리에 저장한 후 전자 우편에 첨부하여 여러 주소로 전송할 수 있습니다. 디지털 문서는 .TFF, .JPG 등 여러 그래픽 형식으로 전송될 수 있기 때문에 ([디지털 전송 구성 애플릿](#) 참조), 수신인은 각종 프로그램에서 용도에 맞게 문서 파일을 변경할 수 있습니다. 문서가 원본 품질에 가깝게 전송되며, 이 문서를 인쇄, 저장, 전달할 수 있습니다.

HP 디지털 전송 소프트웨어 (별매품) 를 사용하면 팩스기로 전송, 사용자 인증을 통한 보안 유지, 스캔 후 폴더로 전송 등이 가능합니다.

전자 우편 기능을 사용하려면 인터넷 접속이 가능한 유효 SMTP LAN 에 MFP 를 연결해야 합니다. 또는, LDAP 서버 버전 2 또는 3 을 사용하면 됩니다.

문서 넣기

스캐너 유리나 ADF 를 사용하여 문서를 스캔할 수 있습니다. 스캐너 유리나 ADF 에서는 Ledger, A3 등 대형 원본을 스캔할 수 있습니다. 소형 원본, 책, 설명서, 영수증, 크기가 불규칙하거나 낡은 문서, 스테이플이 있는 문서, 접었던 문서, 사진 등은 유리에서 스캔해야 합니다. 여러 페이지 짜리 문서는 ADF 에서 쉽게 스캔할 수 있습니다.

문서 전송

MFP 를 사용하여 흑백 문서와 컬러 원본을 스캔할 수 있습니다. 스캐너 유리나 ADF 에 원본을 올려 놓으면 됩니다. 스캐너 유리에는 크기가 불규칙한 문서, 책, 스테이플이 있는 문서, 접었던 문서, 사진 등, 각종 크기 용지를 스캔할 수 있습니다.

기본 설정을 사용하거나 스캔 환경설정과 파일 형식을 변경할 수 있습니다. 기본 설정은 다음과 같습니다.

- 색상지
- PDF(Adobe® Acrobat® 뷰어가 있어야 볼 수 있음)

문서 전송 방법

- 1 문서를 스캐너 유리나 ADF 에 올려 놓으십시오.
- 2 스캔 파일을 보낼 위치를 선택하십시오.
 - 전자 우편
 - 팩스
 - 폴더
 - 2 차 전자 우편
 - 워크플로우
- 3 입력 창이 표시되면 사용자 이름과 암호를 입력하십시오. 자세한 내용은 [DSS 인증](#)을 참조하십시오.

4 특정 위치로 파일을 보낼 때 필요한 정보를 입력하십시오 .

전자 우편

From:, To:, BCC:, Subject: 필드에 내용을 입력하십시오 .
사용자 이름이나 기타 기본 정보가 **From:** 필드에 나타날 수 있습니다 .
이 필드에 나타난 내용은 수정이 불가능할 수 있습니다 .

팩스

Fax Numbers: 필드에 내용을 입력하십시오 .

폴더

목록에서 폴더 위치를 선택하거나 폴더 경로를 입력하십시오 (인증 받은 경우).

2 차 전자 우편

From:, To:, BCC:, Subject: 필드에 내용을 입력하십시오 .
사용자 이름이나 기타 기본 정보가 **From:** 필드에 나타날 수 있습니다 .
이 필드에 나타난 내용은 변경이 불가능할 수 있습니다 .

워크플로우

워크플로우 위치를 선택하십시오 .
문서에 필요한 정보를 입력하십시오 .

- 5 또는 , **Settings** 을 눌러 스캔 문서의 기본 설정 (예 : 파일 형식) 을 변경할 수 있습니다 .
자세한 내용은 **디지털 전송 구성 애플릿** 을 참조하십시오 .
- 6 또는 , 원본 설명을 눌러 전송하는 문서의 기본 설정 (예 : 문서 크기) 을 변경하십시오 .
양면 문서를 전송하는 경우 , 원본을 양면 문서로 나타내어야 합니다 . 자세한 내용은 **디지털 전송 구성 애플릿** 을 참조하십시오 .
- 7 전송하려면 **시작** 을 누르십시오 .
- 8 전송이 끝나면 스캐너 유리나 ADF 에서 문서를 빼내십시오 .

자동 완성 기능 사용


Send to E-mail 화면의 각 **To, CC, From** 화면에서는 자동 완성 기능을 사용할 수 있습니다 . 키보드 화면을 사용하여 해당 주소나 이름을 입력하면 , 주소록 목록이 자동 검색되면서 가장 먼저 일치하는 주소가 표시됩니다 . **Enter** 를 눌러 이름을 선택하거나 자동 완성 기능에 의해 정확한 항목이 검색될 때까지 이름을 계속 입력하십시오 . 목록에 있는 항목에 없는 글자를 입력하면 , 디스플레이에서 'auto-complete' 가 삭제되면서 주소록에 없는 주소를 입력했음을 나타냅니다 .

주소록 사용

MFP의 주소록 기능을 사용하여 여러 수신인에게 전자 우편을 보낼 수 있습니다. 주소록 목록 구성에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

수신인 목록 생성

제어판 디스플레이에서 다음과 같이 하십시오.

- 1 E-mail 을 누르십시오.
- 2 To: 를 눌러 키보드 화면을 표시하십시오.
- 3 수신인 이름의 첫 글자를 입력하십시오.
- 4  주소록을 표시하십시오.
- 5 이동 막대줄을 사용하여 주소록 항목을 탐색하십시오. 화살표를 누르고 있으면 빨리 탐색할 수 있습니다.
- 6 수신인 이름을 선택하고 Add 를 누르십시오.
또한, All 을 눌러 배포 목록을 선택하거나 Local 버튼을 눌러 사용자 컴퓨터에 저장된 주소록에서 수신인을 추가할 수 있습니다. 해당 이름을 선택한 후 Add 를 눌러 이름을 수신인 목록에 추가하십시오.
- 이동 막대줄을 움직여 수신인을 찾아 선택하고 제거한 후 Remove 를 누르십시오.
- 7 수신인 목록에 있는 이름이 키보드 화면의 텍스트 입력란으로 옮겨집니다. 주소록에 없는 수신인을 추가하려면 키보드를 눌러 전자 우편 주소를 입력하십시오. 수신인 목록에 모두 제대로 추가된 경우, OK 를 누르십시오.
- 8 키보드 화면에서 OK 를 누르십시오.
- 9 필요하면, Send to E-mail 화면의 CC: 와 Subject: 필드에 해당 정보를 입력하십시오. To: 필드에서 아래쪽 화살표를 누르면 수신인 목록을 탐색할 수 있습니다.
- 10 시작을 누르십시오.

로컬 주소록

로컬 주소록을 사용하면 자주 사용하는 전자 우편 주소를 저장할 수 있습니다. 같은 서버를 통해 HP 디지털 전송 소프트웨어를 사용하는 여러 MFP 사이에서 로컬 주소록을 공유할 수 있습니다.

이 주소록을 사용하여 From:, To:, CC:, BCC: 등에 전자 우편 주소를 입력할 수 있습니다. 또한, 주소를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

키보드 화면에서 주소록 버튼을 눌러 주소록을 열 수 있습니다. Local 을 누르면, Edit 버튼이 표시됩니다. 이 버튼을 눌러 주소를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

로컬 주소록에 전자 우편 주소 추가 방법

- 1 Local 을 누르십시오.
- 2 Edit 을 누르십시오.
- 3 Add 를 누르십시오.
- 4 Address 필드에 새로 추가할 주소를 입력하십시오 (필수 사항).
- 5 Name 필드에 새로 추가할 이름을 입력하십시오 (선택 사항).
Name 은 전자 우편 주소의 별명이 됩니다. 별명을 입력하지 않으면, 전자 우편 주소 자체가 별명이 됩니다.
- 6 다음과 같이 하십시오.
 - 로컬 주소록에 전자 우편 주소를 추가한 후 Add 화면에 계속 표시하려면, Save 를 누르십시오.
 - 전자 우편 주소를 저장하지 않고 Edit 화면으로 돌아가려면 Cancel 을 누르십시오.
 - 전자 우편 주소를 저장하고 Edit 화면으로 돌아가려면 OK 를 누르십시오.

주소를 추가하면, 다음과 같은 확인 메시지가 표시됩니다.

```
Address was stored successfully
```

주소가 공유 주소록에 추가됩니다. 사용자 누구나 이 주소를 사용할 수 있습니다.

로컬 주소록의 주소 삭제 방법

사용하지 않는 전자 우편 주소를 삭제할 수 있습니다.

주

특정 전자 우편 주소를 변경하려면, 주소를 삭제한 후 로컬 주소록에 새 주소로 추가해야 합니다.

- 1 Local 을 누르십시오.
- 2 Edit 을 누르십시오.
- 3 Delete 를 눌러 삭제 가능한 전자 우편 주소 목록을 표시하십시오. 삭제할 주소가 없으면 아무 것도 표시되지 않습니다.
- 4 삭제할 해당 전자 우편 주소의 확인란을 누른 후 OK 를 누르십시오.

다음과 같은 확인 메시지가 표시됩니다.

```
Do you want to delete the selected address(es)?  
[Yes]    [No]
```

- 5 삭제하려면 Yes 를 누르고 Delete 화면으로 돌아가려면 No 를 누르십시오.
- 6 Edit 화면으로 돌아가려면 OK 를 누르십시오.

전자 우편 본문 입력

본문 기능을 사용하여 전자 우편을 보낼 때 메시지를 입력할 수 있습니다. 보내는 전자 우편에 메시지를 입력할 뿐만 아니라 분리선, 관리자가 설정한 기본 내용 등을 넣을 수 있습니다. 본문으로 최대 200 자까지 사용할 수 있습니다.

전자 우편의 본문 첫 줄은 Keyboard 화면에서 볼 수 있습니다. View 화면을 누르면 텍스트 상자가 커지므로 본문 내용을 더 많이 볼 수 있습니다.

추가 정보

SMTP 및 LDAP 서버의 IP 주소 검색 및 디지털 전송을 위한 MFP 구성에 대한 자세한 내용은 [디지털 전송 구성 애플릿](#)을 참조하십시오.

6 팩스

MFP 는 아날로그 팩스 기능을 갖추고 있습니다 . 아날로그 팩스를 따로 구입하려면 **부품 및 부속**을 참조하십시오 .

자세한 내용은 *HP 팩스 사용 설명서*를 참조하십시오 .

7 출력 장치

개요

이 장에서는 다음 출력 장치에 대해 자세하게 다룹니다 .

- 3,000 매 스택커
- 3,000 매 스택커 / 스테이플러
- 다기능 피니셔
- 8 단 우편함

3,000 매 스택커

용지 취급 기능

- A4 또는 레터 용지를 3,000 장까지 적재할 수 있습니다.
- A3 또는 Ledger 용지를 1,500 장까지 적재할 수 있습니다.
- 작업을 오프셋하거나 작업 첫 페이지를 오프셋할 수 있습니다.

하단 용지함 (인쇄면 아래로) 이 모든 출력 작업에 기본적으로 사용됩니다.

3,000 매 스택커 / 스테이플러

용지 취급 기능

- A4 또는 레터 용지를 3,000 장까지 적재할 수 있습니다.
- A3 또는 Ledger 용지를 1,500 장까지 적재할 수 있습니다.
- 작업을 오프셋하거나 작업 첫 페이지를 오프셋할 수 있습니다.

상단 용지함 (인쇄면 위로) 이 모든 출력 작업에 기본적으로 사용됩니다.

스테이플러 사용

3,000 매 스택커 / 스테이플러를 사용하면 총 무게와 두께가 각각 $75\text{g/m}^2(20\text{lb})$ 와 $5\text{mm}(.2\text{in.})$ 인 2 - 50 페이지짜리 문서를 스테이플링할 수 있습니다. MFP 에서 지원되는 모든 크기의 용지 무게는 $64 - 199\text{g/m}^2(17 - 53\text{lb})$ 사이여야 합니다.

기타 참고할 내용은 다음과 같습니다.

- 스택커 용지함에는 최대 3,000 장까지 넣을 수 있습니다.
- 용지가 지정된 무게 범위를 넘으면, 최대 50 페이지까지 스테이플링할 수 있습니다.
- 한 장짜리 문서 또는 50 장이 넘는 문서를 스테이플링하는 경우, MFP 에서 복사 또는 인쇄는 가능하지만 스테이플링은 불가능합니다.

일부 옵션은 프린터 드라이버에서만 지원된다 해도, 일반적으로 프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 있습니다. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 달라집니다.

복사 시 스테이플링 선택 방법

- 1 Copy 를 누르십시오.
- 2 원하는 스테이플 위치에 따라 Side 또는 Top 을 선택하고 OK 를 누르십시오.

주

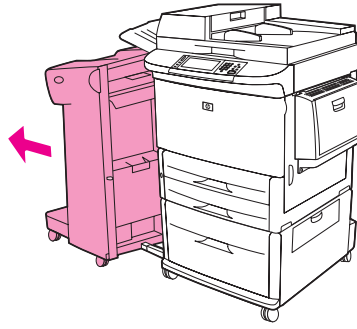
제어판 오른쪽에 있는 페이지 아이콘에 스테이플 위치가 표시됩니다.

제어판에서 기본 설정으로 스테이플링 선택 방법

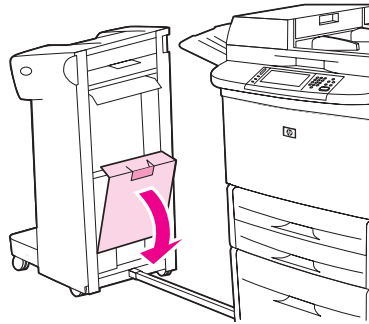
- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Configure Device 로 이동한 후 누르십시오.
- 3 Copying 으로 이동한 후 누르십시오.
- 4 Staple 로 이동한 후 누르십시오.
- 5 스테이플 수량으로 이동한 후 누르십시오.

스테이플 넣기

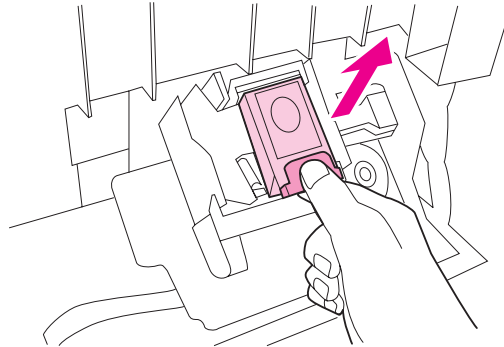
- 1 스테커 / 스테이플러를 밀어 MFP 에서 분리하십시오 .



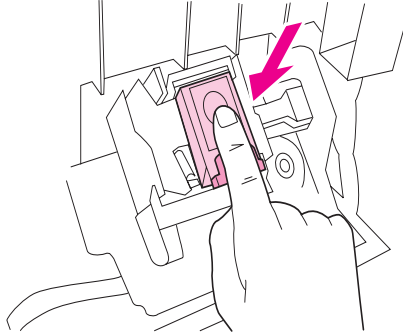
- 2 스테이플러 장치 도어를 여십시오 .



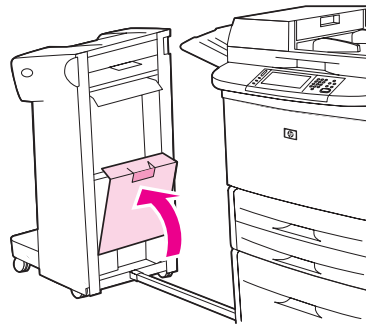
- 3 빈 스테이플 카트리지의 녹색 탭을 밀어 올린 후 카트리지를 빼내십시오 .



- 4 새 스테이플 카트리지를 넣고 녹색 탭을 꾹 눌러 고정시키십시오 .



- 5 스테이플러 도어를 닫고 스택커 / 스테이플러를 밀어 고정시키십시오 .



용지 취급 기능

- A4와 레터 용지를 1,000장까지 적재할 수 있고 A3와 11x17 용지를 500장까지 적재할 수 있습니다.
- A3와 Ledger 용지 5 장짜리 소책자를 40 부까지 적재할 수 있습니다.
- 작업을 오프셋할 수 있습니다.
- A4와 레터 용지를 50 장까지 스테이플링하여 문서를 만들 수 있습니다.
- A3와 Ledger 용지를 25 장까지 스테이플링하여 문서를 만들 수 있습니다.
- 단면 인쇄 페이지도 접기 작업이 가능합니다.
- 적재된 5 장짜리 소책자와 10 장짜리 소책자를 각각 40 부와 20 부까지 등매기 및 접기할 수 있습니다.

스테이플러 사용

이 피니셔를 사용하면 총 무게와 두께가 각각 75g/m²(20lb)와 5mm(.22in.)인 최소 2 페이지짜리 A4, 레터 용지 문서와 최대 50 페이지짜리 A3, 11x17 용지 문서를 스테이플링할 수 있습니다. 해당 장치에서 지원되는 모든 크기의 용지 무게는 64 - 199g/m²(17 - 53lb) 사이이어야 합니다.

기타 참고할 내용은 다음과 같습니다.

- 상단 용지함(스태커)에는 스테이플링하지 않고 1,000장까지 넣을 수 있으며, 다기능 피니셔는 출력물을 인쇄면 위로 또는 아래로 상단 용지함으로 보냅니다.
- 용지가 지정된 무게 범위를 넘으면, 최대 50 페이지만 스테이플링할 수 있습니다.

한 장짜리 문서 또는 50 장이 넘는 문서를 스테이플링하는 경우, 다기능 피니셔에서는 스테이플링하지 않고 출력 용지함으로 보냅니다.

일부 옵션은 프린터 드라이버에서만 지원된다 해도, 일반적으로 프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 드라이버 사용](#)을 참조하십시오. 선택 위치 및 선택 방법은 프로그램이나 프린터 드라이버에 따라 달라집니다.

복사 시 스테이플링 선택 방법

- 1 Copy를 누르십시오.
- 2 Copy Settings을 누르십시오.
- 3 Staple 메뉴에서, 스테이플 위치에 따라 Side 또는 Top을 선택하고 OK를 누르십시오.

주

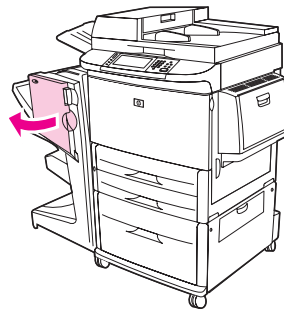
제어판 디스플레이 오른쪽에 있는 페이지 아이콘에 스테이플 위치가 표시됩니다.

제어판에서 기본 장치로 스테이플러 선택 방법

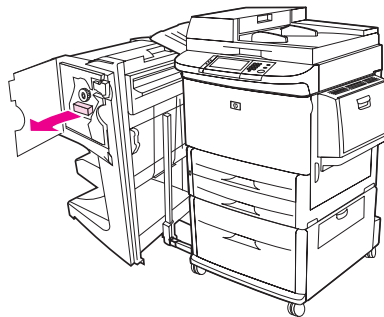
- 1 Menu를 누르십시오.
- 2 Configure Device로 이동한 후 누르십시오.
- 3 Staples로 이동한 후 누르십시오.
- 4 스테이플 수량으로 이동한 후 누르십시오.

스테이플 넣기

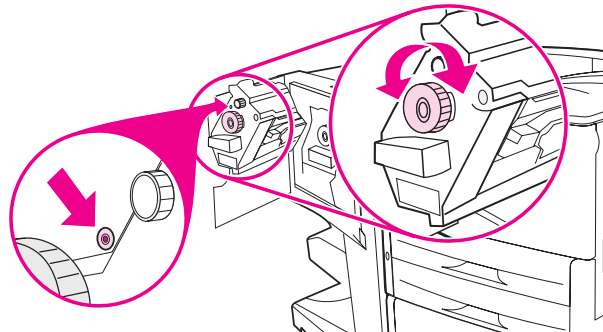
- 1 스테이플러 장치 도어를 여십시오 .



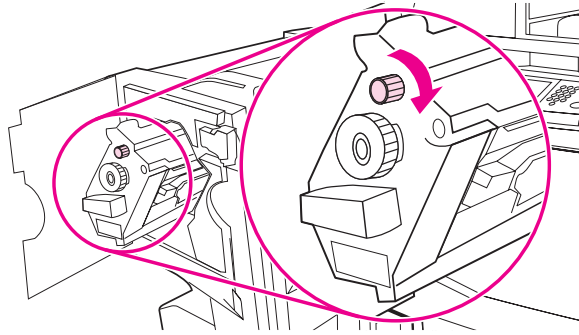
- 2 스테이플러를 가슴쪽으로 살짝 당기십시오 .



- 3 스테이플러 창에 파란 점이 보일 때까지 커다란 녹색 손잡이를 돌리십시오 .



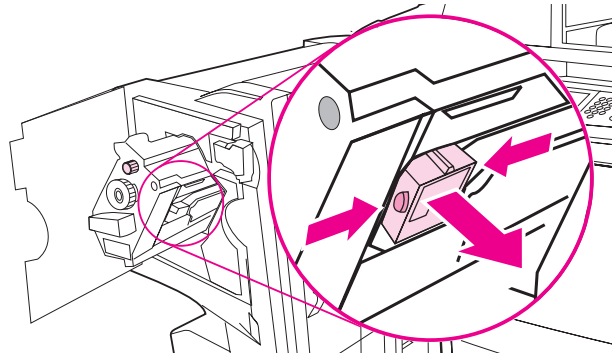
- 4 스테이플 카트리지가 스테이플러 왼쪽으로 움직일 때까지 스테이플러 위에 있는 작은 녹색 손잡이는 시계 방향으로 돌리십시오 .



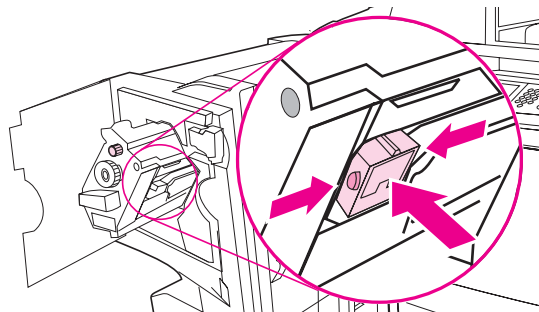
주의

스테이플러 창에 파란 점이 보아야 스테이플러 카트리지를 빼낼 수 있습니다 . 파란 점이 보이지 않았는데 스테이플 카트리지를 빼내면 , 피니셔가 손상될 수 있습니다 .

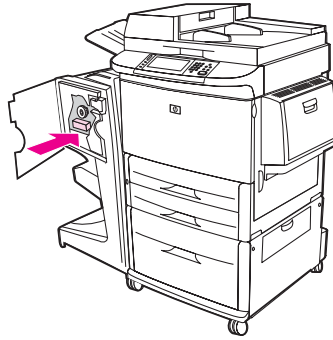
- 5 빈 스테이플 카트리지의 탭을 잡아 당겨 빼내십시오 .



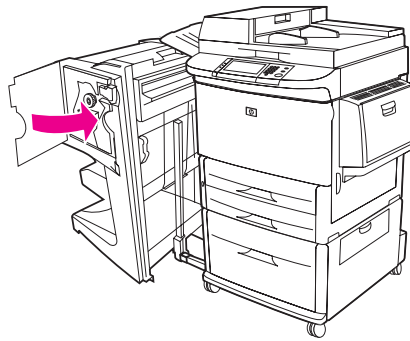
- 6 딱 소리가 나면서 들어갈 때까지 새 스테이플 카트리지를 밀어 넣으십시오 .



7 스테이플러를 피니셔에 밀어 넣으십시오 .



8 스테이플러 도어를 닫고 다기능 피니셔를 밀어 MFP 에 고정시키십시오 .



소책자 만들기

DTP 관련 프로그램에서 소책자 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 소책자를 만드는 자세한 방법은 해당 프로그램 사용 설명서를 참조하십시오.

소책자 만들기 기능이 없는 프로그램을 사용하는 경우, HP 프린터 드라이버를 사용하여 소책자를 만들 수 있습니다.

주

인쇄할 문서를 해당 프로그램에서 작성하여 확인한 후 HP 프린터 드라이버에서 인쇄하여 등매기 하는 것이 좋습니다.

프린터 드라이버를 사용하여 소책자를 만들려면 다음과 같이 하십시오.

- 소책자 준비: 용지 한 장에 페이지를 정렬 (소책자 조판) 하여 소책자를 만듭니다. 해당 프로그램에서 문서를 조판하거나 프린터 드라이버에서 소책자 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 **프린터 드라이버 사용**을 참조하십시오.
- 표지 추가: 용지 종류가 다른 것으로 다른 첫 페이지를 선택하여 소책자에 표지를 추가합니다. 소책자와 용지 종류가 같은 것으로 소책자를 추가할 수 있습니다. 표지 크기는 소책자의 나머지 장 크기와 같아야 합니다. 하지만, 무게는 달라도 됩니다.
- 등매기 사용: 짧은 가장자리가 MFP에 먼저 들어가야 합니다. 회전 용지를 넣으라는 메시지가 나타납니다. 소책자 가운데에 스테이플링 (등매기) 이 이루어집니다. 소책자가 한 장짜리인 경우, 접기는 되지만 스테이플링은 되지 않고, 소책자가 여러 장짜리인 경우에는 최대 10 장까지 스테이플링 및 접기가 이루어집니다.

다기능 피니셔의 소책자 인쇄 기능을 사용하면 다음과 같은 용지 크기로 등매기 및 접기 할 수 있습니다.

- A3
- A4-R*
- Letter-R*
- 리갈
- Ledger

소책자 만들기에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 *HP Multifunction Finisher User Guide* 를 참조하십시오.

* A4-R 과 Letter-R 은 용지함에서 90 도 회전되는 A4 와 레터 용지를 말합니다.

8 단 우편함

출력 기능

- 출력 용량을 2,000 장 (표준 용지) 까지 높일 수 있는 고용량 출력 용지함입니다.
- 상단 용지함을 사용하여 125 장까지 적재 (인쇄면 위로) 할 수 있습니다.
- 인쇄면 아래로 인쇄된 용지는 용지함(인쇄면 아래로) 8개로 보내지며 각 용지함에는 250장까지 적재할 수 있습니다.
- 우편함, 스택, 작업 분리기, 분류기 / 조합기 등 여러 모드에서 적재할 수 있습니다.

8 단 우편함에 대한 자세한 내용은 해당 사용 설명서를 참조하십시오.

8 보안 기능

개요

여기에서는 MFP의 중요한 보안 기능에 대해 설명합니다.

- 외부 인터페이스 장치 (FIH)
- 보안 디스크 삭제
- 보안 잠금 장치
- 작업 저장 기능
- DSS 인증

외부 인터페이스 장치 (FIH)

FIH(외부 인터페이스 장치) 는 MFP 에서 포털 기능을 합니다 . FIH 와 타사 장비를 사용하여 MFP 에서 이루어진 복사 작업에 대해 추적할 수 있습니다 .

요구 사항

- Windows 9X, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP
- Equitrac, Copitrak 등 타사 재무 하드웨어 솔루션 사용

FIH 사용

FIH 소프트웨어를 사용하려면 다운로드하여 설치하십시오 . 이 소프트웨어는 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 다운로드할 수 있습니다 . 이 소프트웨어를 사용하여 FIH 포털을 활성화 또는 비활성화할 수 있으며 , 관리자의 PIN 을 설정 및 변경할 수 있습니다 .

PIN 옵션을 사용하여 관리자는 무단 변경하지 못하도록 FIH 를 구성할 수 있습니다 . 적절한 PIN 인증을 통해서만 변경할 수 있습니다 .

주

FIH 관리 소프트웨어에 할당된 PIN 을 잊어버리지 않아야 합니다 .FIH 를 변경할 때 PIN 을 입력해야 합니다 .

FIH 포털 활성화 방법

- 1 FIH.EXE 파일을 두 번 누르십시오 . **Foreign Interface Harness** 대화 상자가 표시됩니다 .
- 2 **OK** 을 누르십시오 .
- 3 **Enable** 를 누르십시오 .
- 4 PIN 을 입력한 적이 없는 경우 , **No** 를 누르십시오 .PIN 을 입력한 적이 있는 경우 , **Yes** 를 누르십시오 .
No 를 선택한 경우 , PIN 을 입력하고 확인한 후 **OK** 을 누르십시오 , **Yes** 를 입력한 경우 , PIN 을 입력하고 **OK** 을 누르십시오 .

주

PIN 은 숫자로 입력해야 합니다 .

- 5 다음 연결 유형 중에서 해당하는 버튼을 누르십시오 : **Direct** 또는 **Network**
Direct 을 선택한 경우 MFP 포트 번호를 입력하고 , **Network** 를 선택한 경우 MFP IP 주소와 포트 번호를 입력하십시오 .

주

MFP 의 IP 주소는 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다 . 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하려면 MENU, CONFIGURATION MENU, PRINT CONFIGURATION PAGE 를 차례대로 누르십시오 .

IP 주소를 잘못 입력하면 오류 메시지가 표시되고 , 정확하게 입력하면 포털이 활성화됩니다 .

FIH 포털 비활성화 방법

- 1 FIH.EXE 파일을 두 번 누르십시오 . **Foreign Interface Harness** 대화 상자가 표시됩니다 .
- 2 **OK** 를 누르십시오 .
- 3 **Disable** 을 누르십시오 .
- 4 PIN 을 입력하고 **OK** 를 누르십시오 .
- 5 다음 연결 유형 중에서 해당하는 버튼을 누르십시오 :**Direct** 또는 **Network Direct** 를 선택한 경우 MFP 포트 번호를 입력한 후 **OK** 을 누르고 , **Network** 를 선택한 경우 MFP IP 주소와 포트 번호를 입력한 후 **OK** 를 누르십시오 . 포털이 비활성화됩니다 .

주 PIN 번호를 잊어버리고 포털을 비활성화해야 하는 경우 , 기본 PIN 을 사용하여 비활성화하십시오 .

보안 디스크 삭제

MFP 하드 디스크에서 삭제된 데이터가 무단 사용되지 않도록 방지하는 것이 좋습니다 . 보안 디스크 삭제 기능을 사용하면 하드 디스크의 인쇄 및 복사 작업을 안전하게 삭제할 수 있습니다 .

보안 디스크 삭제 기능에서 지원되는 보안 레벨은 다음과 같습니다 .

- 비보안 고속 삭제

파일 테이블을 간단하게 삭제할 수 있습니다 . 파일 접근 권한은 삭제되지만 실제 데이터는 나중에 보관되는 데이터로 덮어쓰일 때까지 하드 디스크에 남아 있습니다 . 이것은 최고속 기본 삭제 모드입니다 .

- 보안 고속 삭제

파일 접근 권한이 삭제되고 데이터는 동일한 고정 문자형으로 덮어쓰입니다 . 비보안 고속 삭제보다 느리지만 모든 데이터가 삭제됩니다 . 보안 고속 삭제는 미국 국방부의 디스크 매체 데이터 삭제에 대한 5220-22.M 요건에 부합합니다 .

- 보안 전체 디스크 삭제

보안 고속 삭제와 비슷하고 , 남은 데이터는 삭제되기 때문에 데이터가 계속 덮어쓰입니다 . 하지만 , 성능이 떨어질 수 있습니다 . 보안 전체 디스크 삭제는 미국 국방부의 디스크 매체 전체 데이터 삭제에 대한 5220-22.M 요건을 충족시킵니다 .

삭제되는 데이터

보안 디스크 삭제 기능으로 삭제되는 데이터는 인쇄 및 복사 중에 생성된 임시 파일 , 저장된 작업 , 1 부 인쇄 후 보관된 나머지 작업 , 디스크에 저장된 글꼴과 매크로 (양식) 등입니다 .

주 저장된 작업은 해당 삭제 모드가 설정된 후 Retrieve Job 메뉴에서 삭제된 경우에만 보안적으로 삭제됩니다 . **저장된 작업 삭제**를 참조하십시오 .

이 기능을 사용해도 플래시 **NVROM** 에 저장된 기본 프린터 설정 , 페이지 수 , 기타 비슷한 데이터는 삭제되지 않습니다 . 또한 , 시스템 **RAM** 디스크 (사용하는 경우) 에 저장된 데이터와 플래시 시스템 부팅 **RAM** 에 저장된 데이터도 삭제되지 않습니다 .

보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 디스크에 있던 데이터는 삭제되지 않으며 디스크 전체 데이터가 바로 삭제되지 않습니다 . 보안 디스크 삭제 모드를 변경하면 임시 데이터 삭제 방법이 바뀝니다 .

보안 디스크 삭제 기능 사용

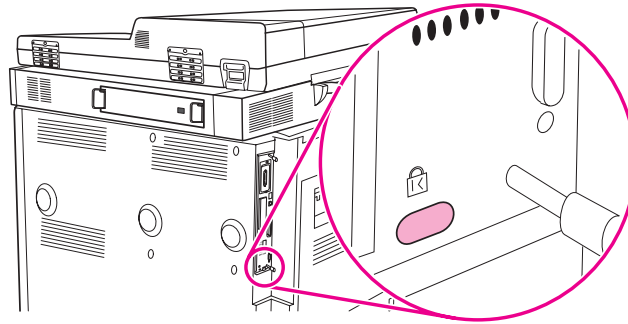
HP Web Jetadmin 을 사용하여 보안 디스크 삭제 기능을 설정하십시오 .

추가 정보 :

HP 보안 디스크 삭제 기능에 대한 자세한 내용은 HP 지원 안내서 또는 www.hp.com/go/webjetadmin 을 참조하십시오 .

보안 잠금 장치

보안 잠금 장치를 사용하면 컴퓨터 내장 부품의 데이터가 삭제되지 않게 할 수 있습니다 . 하지만 , EIO 카드의 데이터는 삭제 방지되지 않습니다 . 잠금 장치를 따로 구입한 후 장착해야 합니다 .



작업 저장 기능

이 MFP 의 작업 저장 기능에는 몇 가지가 있습니다 . 즉 , 개인 작업 인쇄 , 인쇄 작업 저장 , 고속 복사 , 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 등입니다 .

작업 저장에 대한 자세한 내용은 [작업 저장 기능](#) 을 참조하십시오 .

DSS 인증

MFP 용 DSS(디지털 전송 소프트웨어) 는 별매품입니다 . 이 고급 전송 프로그램은 인증 기능이 있기 때문에 사용자는 인증이 필요한 DSS 기능을 사용할 때 사용자 ID 와 암호를 입력해야 합니다 .

주문에 대한 자세한 내용은 [부품 및 부속품](#) 을 참조하십시오 .

9 MFP 유지보수

개요

여기에서는 MFP 의 기본 유지보수 방법에 대해 설명합니다 .

- MFP 청소
- 카트리지 관리
- 카트리지 상태
- 프린터 유지보수 키트

일반 청소

인쇄 품질을 유지하려면 다음과 같은 경우에 MFP 를 깨끗이 청소해야 합니다 .

- 카트리지를 교체하는 경우
- 인쇄 품질이 나빠지는 경우

천을 물에 살짝 적셔 프린터 외부를 청소하십시오 . MFP 내부는 보풀 없는 마른 천으로만 청소하십시오 . 청소와 관련된 경고 및 주의 사항에 모두 따르십시오 .

경고 !

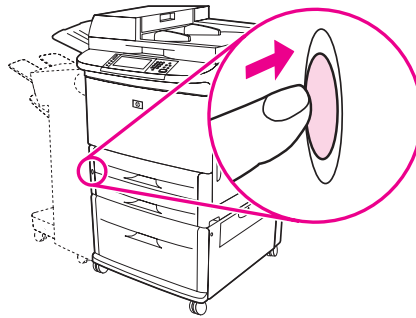
MFP 를 청소할 때 퓨저 영역은 건드리지 마십시오 . 뜨거울 수 있습니다 .

주의

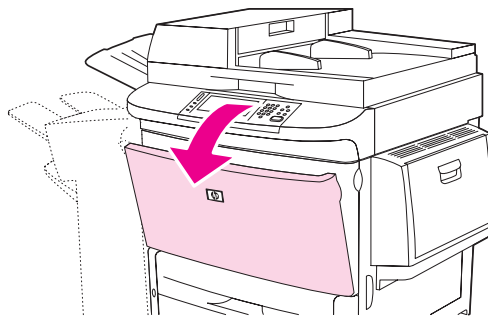
카트리지가 수리할 수 없을 정도로 손상될 수 있으므로 MFP 표면이나 주변을 청소할 때 암모니아 세제를 사용하지 마십시오 .

용지 경로 청소 방법

- 1 아래 방법에 따라 청소하기 전에 , MFP 를 끄고 전원 케이블 등 모든 케이블을 뽑아내십시오 .



- 2 MFP 전면 덮개를 열고 녹색 레버를 내려 열림 위치에 놓은 후 카트리지를 빼내십시오 .



주의

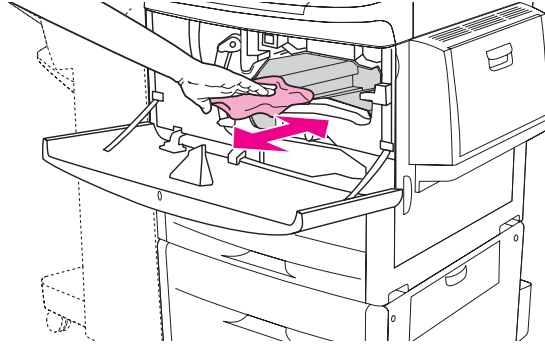
카트리지가 손상될 수 있으므로 , 양손을 사용하여 MFP 에서 카트리지를 빼내십시오 .

카트리지를 3 - 5 분 이상 빛에 노출시키지 마십시오 . 카트리지를 MFP 바깥에 둘 경우 , 덮어두십시오 .

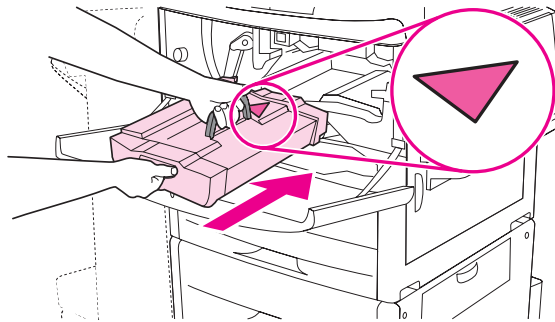
주

토너가 옷에 묻으면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어내십시오 . 뜨거운 물로 세탁하면 토너가 착색될 수 있습니다 .

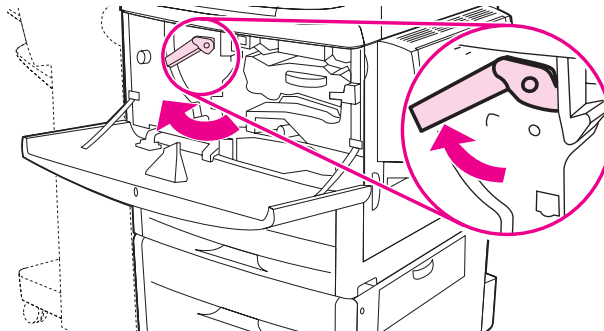
- 3 보풀 없는 마른 천으로 용지 경로 영역, 레지스트레이션 롤러, 카트리지 공간 등에 남아 있는 찌꺼기를 닦아내십시오.



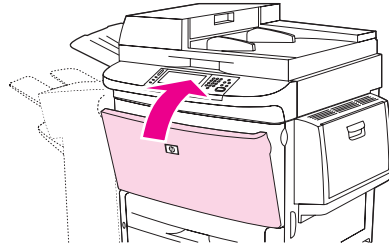
- 4 카트리지를 교체하십시오.



- 5 녹색 손잡이를 돌려 잠금 위치에 놓으십시오.



6 전면 덮개를 닫고 케이블을 모두 다시 꽂은 후 MFP 를 켜십시오 (버튼 들어감)



MFP 본체 청소 방법

- MFP 본체에 눈에 보이는 얼룩이 있으면 청소하십시오 .
- 물에 적신 보풀 없는 천 , 물과 순한 세제를 사용하십시오 .

디스플레이 청소 방법

- 지문이나 먼지가 쌓여 있으면 , 청소하십시오 .
- 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦으십시오 .

주의

물만 사용하십시오 . 용제나 세척제를 사용하면 손상될 수 있습니다 . 물을 디스플레이에 직접 붓거나 분무하지 마십시오 .

스캐너 유리 청소 방법

- 눈에 보이는 먼지가 있거나 줄무늬가 나타나는 등 , 복사 품질이 나빠질 때만 청소하십시오 .
- 보풀 없는 깨끗한 천을 물에 살짝 적셔 표면을 조심해서 청소하십시오 . 암모니아 세제에 천을 적셔 사용하십시오 .

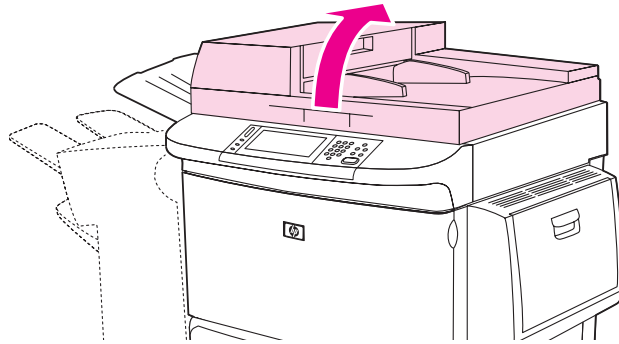
주의

스캐너 유리에 직접 붓거나 분무하지 마십시오 . 유리 표면을 짹 누르지 마십시오 . 유리가 깨질 수 있습니다 .

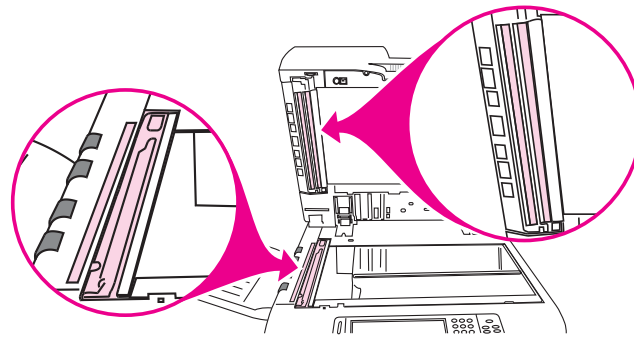
ADF 운반 시스템 청소

자국이나 먼지가 눈에 보이거나 줄무늬가 나타나는 등, 복사 품질이 나빠질 때만 청소하십시오.

- 1 상단 덮개를 올리십시오.

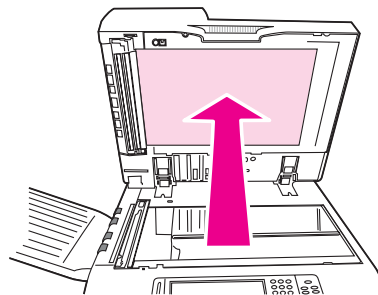


- 2 ADF 상단과 하단에 있는 유리 띠를 찾으십시오.

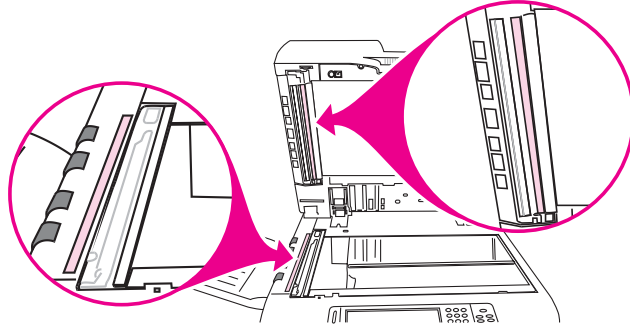


- 3 보풀 없는 깨끗한 천을 물에 살짝 적셔 유리 띠를 조심해서 청소하십시오. 암모니아 세제에 천을 적셔 청소하십시오.

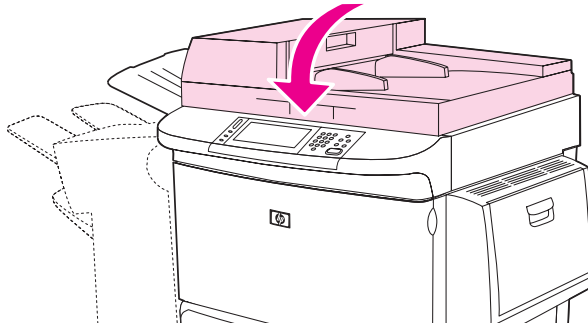
- 4 비닐로 된 흰색 유리 뒤 부분을 찾으십시오.



- 5 비닐로 된 흰색 교정 띠를 찾으십시오 .



- 6 ADF 유리 뒤 부분과 교정 띠를 보풀 없는 깨끗한 천으로 닦으십시오 . 암모니아 세제에 천을 적셔 청소하십시오 .
- 7 상단 덮개를 내리십시오 .



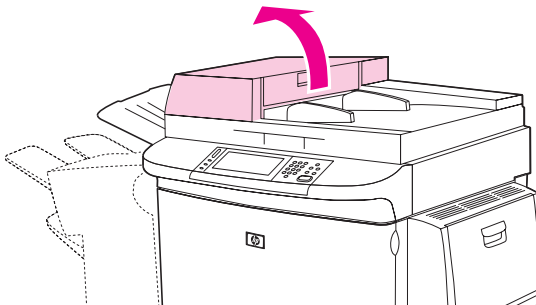
ADF 상단 유리 띠 청소 방법

청소해도 복사 품질이 나쁘면 , 맨 위에 있는 ADF 유리 띠 청소가 필요할 수 있습니다 .

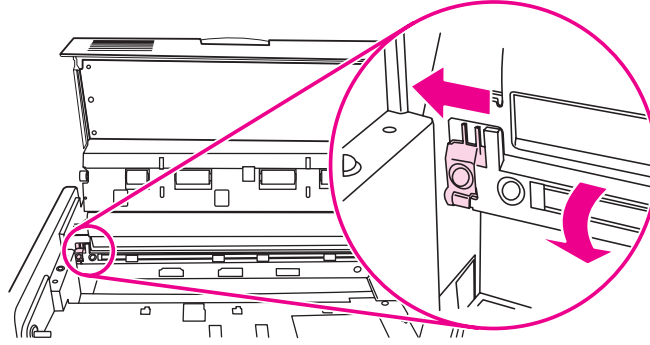
주의

줄무늬 등 복사 결함이 나타나거나 유리 띠 안에 먼지가 보이면 이 부분을 청소하십시오 . 자주 청소하면 먼지가 MFP 안으로 들어갈 수 있습니다 .

- 1 ADF 덮개를 올리십시오 .



- 2 ADF 상단의 유리 띠 잠금을 풀 수 있는 걸쇠를 찾으십시오 . 걸쇠를 왼쪽으로 밀었다 내리십시오 . 유리 띠 안이 보입니다 .

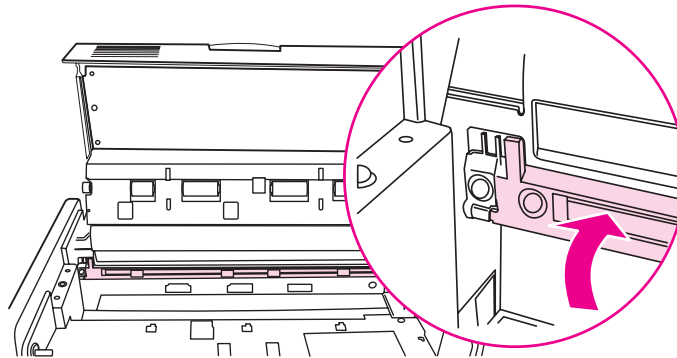


- 3 보풀 없는 마른 천으로 유리를 조심해서 닦으십시오 .

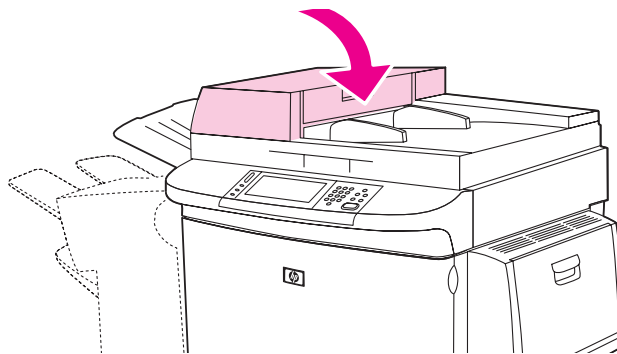
주의

이 부분을 닦을 때는 마른 천을 사용하십시오 . 용제 , 세제 , 물 , 압축 공기 등을 사용하지 마십시오 . 사용하면 MFP 가 심하게 손상될 수 있습니다 .

- 4 걸쇠를 왼쪽으로 밀어 유리 띠를 원래 상태로 돌려 놓으십시오 .



- 5 ADF 덮개를 내리십시오 .



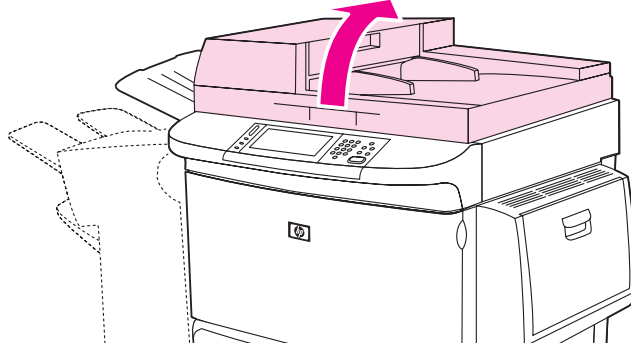
ADF 롤러 청소 방법

ADF 에서 용지가 잘못 공급되거나 출력된 용지에 자국이 나타나면 롤러를 청소해야 합니다 .

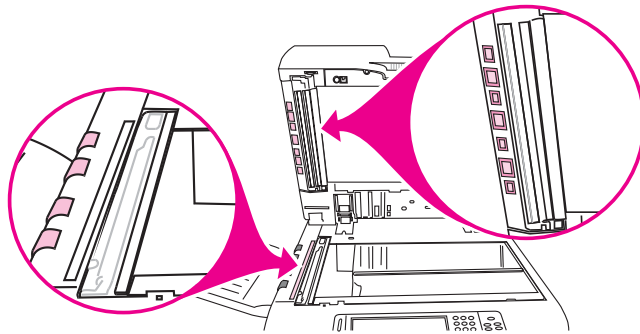
- 1 상단 덮개를 여십시오 .

주의

용지가 잘못 공급되거나 자국이 나타나고 롤러에 먼지가 끼어 있을 때만 롤러를 청소하십시오 . 자주 청소하면 먼지가 MFP 안으로 들어갈 수 있습니다 .



- 2 유리 띠 부근에 있는 롤러를 찾으십시오 .

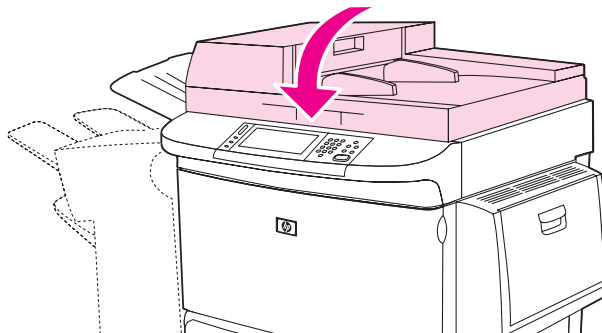


- 3 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦으십시오 .

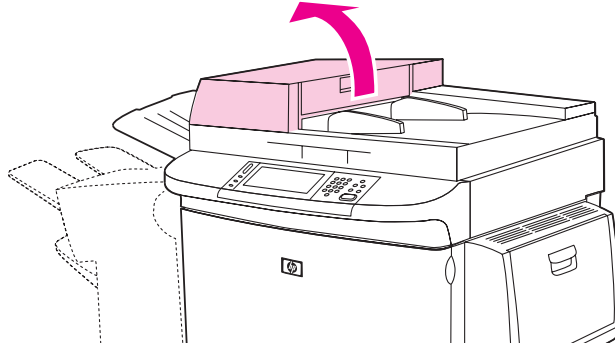
주의

물을 롤러에 직접 분지 마십시오 .MFP 가 손상될 수 있습니다 .

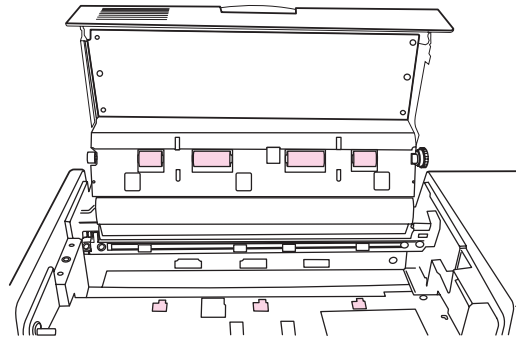
- 4 상단 덮개를 내리십시오 .



- 5 ADF 덮개를 올리십시오 .



- 6 롤러를 찾으십시오 .

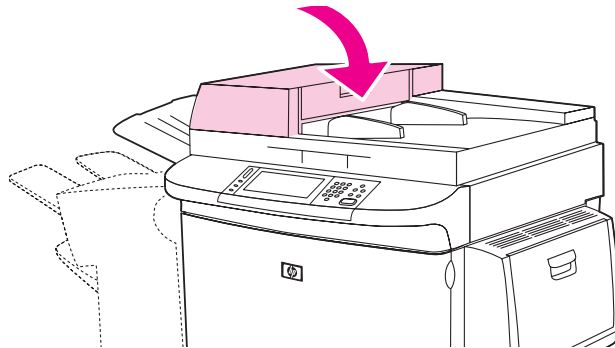


- 7 물에 적신 보풀 없는 깨끗한 천으로 조심해서 닦으십시오 .

주의

물을 롤러에 직접 붓지 마십시오 . MFP 가 손상될 수 있습니다 .

- 8 ADF 덮개를 내리십시오 .



- 9 전송 조정대를 내리고 바깥쪽을 천으로 닦으십시오 .

카트리지 관리

HP 카트리지 정품 (C8543X) 으로 교체한 경우, 다음과 같은 소모품 관련 정보를 확인할 수 있습니다.

- 남은 카트리지 수명
- 남은 페이지 수 예상치
- 인쇄된 페이지 수
- 기타 소모품 정보

HP 비정품 카트리지

HP 정품이 아닌 카트리지는 새 제품 또는 재생 제품 여부와 상관 없이 사용하지 않는 것이 좋습니다. HP 제품이 아니므로 디자인 또는 품질을 조작할 수 없습니다. HP 정품이 아닌 인쇄 카트리지를 사용한 결과 발생한 서비스나 수리는 이 제품의 보증 범위를 벗어납니다.

카트리지 정품 여부 확인

HP 정품이 아닌 카트리지를 사용하면, 정품이 아님을 알리는 메시지가 표시됩니다. 다른 HP 제품에서 사용하던 HP 카트리지를 설치한 경우, 20 페이지를 인쇄하고 나면 설치한 카트릿지가 HP 카트리지 정품임을 알리는 메시지가 나타납니다.

정품으로 생각하고 구입한 카트릿지가 HP 카트리지 정품이 아니라는 메시지가 제어판에 나타나면, www.hp.com/go/anticounterfeit 를 참조하십시오.

카트리지 보관

바로 사용하기 전에는 카트리지 포장을 풀지 마십시오.

주의

카트릿지가 손상될 수 있으므로, 3 - 5 분 이상 빛에 노출시키지 마십시오.

토너 잔량 확인

MFP 제어판, 내장 웹 서버, HP 도구 상자, 내장 웹 서버, HP Web Jetadmin 등을 사용하여 남은 토너를 확인할 수 있습니다.

MFP 제어판 사용

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Information 을 누르십시오.
- 3 PRINT SUPPLIES STATUS PAGE 를 누르십시오.

소모품 상태 페이지에 대한 자세한 내용은 [소모품 상태 페이지](#)를 참조하십시오.

HP 도구 상자 사용

다음 조건을 갖추어야 이 기능을 사용할 수 있습니다.

- HP 도구 상자를 컴퓨터에 설치해야 합니다. 표준 설치에서는 HP 도구 상자가 자동 설치됩니다.
- MFP 를 네트워크에 연결해야 합니다.
- 소모품을 주문하려면 인터넷에 접속해야 합니다.

HP 도구 상자 사용 방법

- 1 시작을 누르고, 프로그램, HP 도구 상자를 차례대로 누르십시오.

HP 도구 상자는 웹 브라우저에서 열립니다.

- 2 창 왼쪽에서 상태 탭을 누른 후 소모품 상태를 누르십시오.

주

소모품을 주문하려면 [소모품 주문](#)을 누르십시오. 소모품을 주문할 수 있는 웹사이트가 열립니다. 주문할 소모품을 선택하고 주문 절차에 따르십시오.

내장 웹 서버 사용

- 1 웹 브라우저에서 MFP IP 주소를 입력하여 MFP 홈 페이지를 여십시오. MFP 상태 페이지가 열립니다.
- 2 화면 왼쪽에서 [소모품 상태](#)를 누르십시오. 토너 잔량이 표시된 소모품 상태 페이지가 열립니다. 소모품 상태 페이지에 대한 자세한 내용은 [소모품 상태 페이지](#)를 참조하십시오.

HP Web Jetadmin 사용

HP Web Jetadmin 에서 MFP 를 선택하십시오. 장치 상태 페이지에 토너 잔량이 표시됩니다.

카트리지 상태

카트리지 관련 메시지가 나타난 경우 또는 카트리지를 교체하려면, 다음과 같이 하십시오.

카트리지 주문

카트리지에 토너가 부족하면, ORDER CARTRIDGE 가 제어판에 표시됩니다.

ORDER CARTRIDGE 가 나타나지만 인쇄는 계속되는 경우, CARTRIDGE LOW 설정이 CONTINUE (기본 설정)로 설정되어 있습니다.

토너가 부족해서 인쇄가 중단되면, CARTRIDGE LOW 가 STOP 으로 설정되어 있습니다. 다시 인쇄하려면 **시작**을 누르십시오.

카트리지를 교체할 때까지 CARTRIDGE LOW 가 계속 표시됩니다.

제어판의 구성 메뉴에서 CARTRIDGE LOW=CONTINUE 또는 CARTRIDGE LOW=STOP 을 선택하십시오 (시스템 설정 하위 메뉴 참조).

ORDER CARTRIDGE 메시지가 처음 나타날 때 카트리지를 주문하는 것이 좋습니다. '인터넷 지원 소모품 주문' 기능으로 카트리지를 주문할 수 있습니다. 화면 하단에서 프린터 아이콘을 누르고 해당 MFP 아이콘을 누른 후 상태 페이지에서 **Order Supplies** 을 누르십시오. 네트워크 환경에서는 내장 웹 서버로 소모품을 주문할 수 있습니다.

카트리지 교체

카트리지에 토너가 없으면 REPLACE CARTRIDGE 가 계속 표시됩니다. 드럼의 토너가 모두 사용될 때까지 계속 인쇄되지만 이 때가 되면 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다. 하지만, 드럼 수명이 초과되면서 REPLACE CARTRIDGE 메시지가 나타나면 카트리지를 바로 교체해야 합니다. 이 메시지는 무시할 수 없습니다. 이렇게 해야 MFP 와 카트리지 가 손상되지 않습니다.

MFP 클리닝 페이지 사용

주

특정 용지 종류에서 좋은 인쇄 품질을 내려면, 카트리지를 교체할 때마다 클리닝 페이지를 사용하십시오. 클리닝 페이지를 자주 사용해야 하는 경우, 용지 종류를 바꿔보십시오.

인쇄물의 앞이나 뒤에 토너 얼룩이 나타나면 다음과 같이 하십시오.

MFP 제어판

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Configure Device 를 누르십시오.
- 3 Print Quality 를 누르십시오.
- 4 Create Cleaning Page 로 이동한 후 누르십시오. 클리닝 페이지가 인쇄됩니다.
- 5 클리닝 페이지에 나와 있는 방법에 따라 청소하십시오.
- 6 MFP 안의 토너가 깨끗이 제거되면, 페이지의 검은 줄무늬에 번들거리는 검은 점이 나타납니다. 검은 줄무늬에 흰색 점이 나타나면 클리닝 페이지를 또 인쇄하십시오.

주

클리닝 페이지를 효과적으로 사용하려면 복사용지 (본드지, 거친 용지 제외)에 클리닝 페이지를 인쇄하십시오.

카트리지 흔들기

카트리지를 처음 설치할 때 앞뒤로 살짝 흔들어 카트리지 안의 토너가 골고루 퍼지게 하십시오 . 카트리지 디자인이 바뀌었기 때문에 처음에만 카트리지를 흔들면 됩니다 .

알림 메시지 구성

MFP에 문제가 생기면 알림 메시지를 보내도록 HP Web Jetadmin 또는 내장 웹 서버를 구성할 수 있습니다 . 알림 메시지는 지정한 전자 우편 주소로 전송됩니다 .

구성 가능한 항목은 다음과 같습니다 .

- 모니터링할 제품
- 수신할 알림 메시지(예: 용지 걸림, 용지 없음, 카트리지 주문, 카트리지 교체, 덮개 열려 있음)
- 알림 메시지를 전달할 전자 우편 주소

소프트웨어	참조
HP Web Jetadmin	알림 메시지 및 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도움말을 참조하십시오 .
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 를 참조하십시오 . 알림 메시지 및 알림 메시지 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말을 참조하십시오 .

HP 도구 상자에서도 알림 메시지를 받을 수 있습니다 . 알림 메시지는 팝업 창이나 작업 표시줄에 동영상 아이콘으로 표시됩니다 . HP 도구 상자에서 전자 우편 메시지 형태로 알림 메시지를 보낼 수 없습니다 . HP 도구 상자에서는 수신할 알림 메시지만 보낼 수 있으며 프린터 상태 확인 빈도를 지정할 수 있습니다 . 자세한 내용은 [HP 도구 상자](#)를 참조하십시오 .

프린터 유지보수 키트

주

프린터 유지보수 키트는 소모품으로 보증 대상 품목이 아닙니다.

인쇄 품질을 최적으로 유지하려면 프린터 유지보수 키트는 350,000페이지 인쇄 때마다 교체하는 것이 좋습니다. MFP 사용 방법에 따라 키트 교체 횟수가 클 수 있습니다. 프린터 유지보수 키트 교체 빈도에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오.

제어판에 PERFORM PRINTER MAINTENANCE 메시지가 나타나면 프린터 유지보수 키트를 새로 구입하여 설치해야 합니다. 110V 키트의 부품 번호는 C9152A 이고, 220V 키트의 부품 번호는 C9153A 입니다. 주문에 대한 자세한 내용은 **부품 및 부속품**을 참조하십시오. 프린터 유지보수 키트에는 1 종 롤러 2 개, 2 종 롤러 7 개, 전송 롤러 1 개, 퓨저 1 개로 구성되어 있습니다. 유지보수 키트 설치 설명서는 프린터 유지보수 키트와 함께 제공됩니다.

10 문제 해결

개요

여기에서는 MPF 문제 및 해결 방법에 대해 다룹니다.

걸림 해결

인쇄 중에 용지가 가끔 걸릴 수 있습니다. 여기에서는 용지 걸린 위치 파악, 걸린 용지 제거, 반복적인 용지 걸림 문제 해결 등에 대해 다룹니다.

MFP 메시지 이해

제어판 디스플레이에 많은 메시지가 나타날 수 있습니다. 메시지 중에는 MFP의 현재 상태를 알려주는 것이 있습니다 (예: INITIALIZING). 사용자의 특정 작업을 요청하는 것도 있습니다 (예: CLOSE RIGHT DOOR). 이러한 메시지는 대부분 바로 이해할 수 있습니다. 하지만, 메시지 중에는 MFP 문제를 나타내거나 추가 작업 또는 설명이 필요한 것도 있습니다. 여기에서는 이러한 메시지 유형을 비롯하여 메시지 계속 나타나는 경우에 필요한 작업에 대해 다룹니다.

출력 품질 문제 해결

이 MFP의 인쇄 품질은 아주 우수합니다. 인쇄 작업이 선명하고 깨끗하지 않거나 페이지에 선, 얼룩, 번짐 등이 나타나거나 용지 주름 및 감김이 생기면 이 부분의 설명에 따라 출력 품질 문제를 해결하십시오.

MFP 문제 확인

MFP 문제를 해결하기 전에 문제 발생 위치를 알아야 합니다. 다음 표를 사용하여 MFP 문제를 파악하고 권장되는 해당 문제 해결 방법에 따르십시오.

소프트웨어, 컴퓨터, 제품 인터페이스 관련 문제

다음 표를 사용하여 소프트웨어 또는 컴퓨터 문제를 파악하고 작업 제작에 영향을 미칠 수 있는 인터페이스 문제에 따라 자세히 알아볼 수 있습니다.

MFP 구성 확인

MFP 제어판에서 정보 페이지를 인쇄하여 MFP 및 해당 구성을 확인할 수 있습니다.

걸림 해결

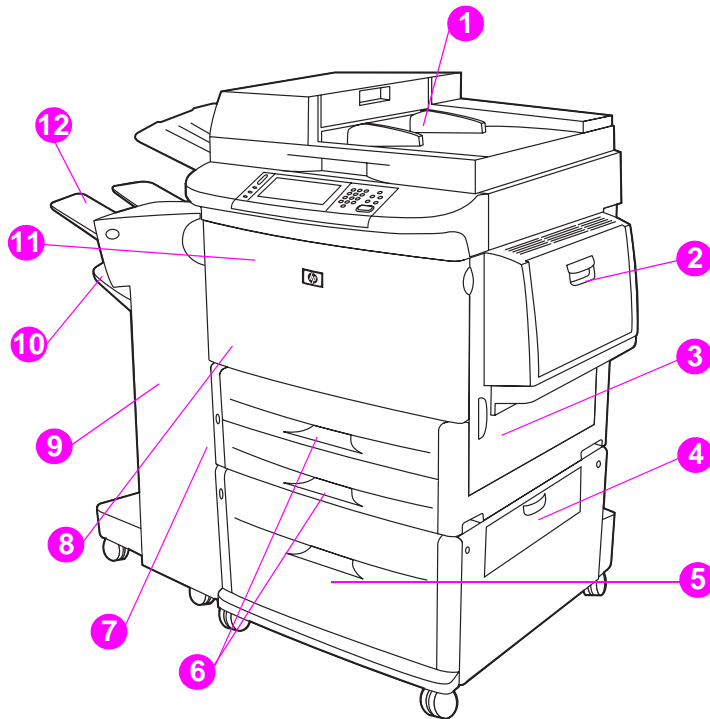
용지 걸림 메시지가 제어판에 나타나면 아래 그림에 표시된 위치에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오. 용지 걸림 메시지에 표시된 위치 외에도 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 용지가 걸린 위치가 분명하지 않은 경우 전면 도어 영역을 먼저 살펴보십시오.

아래 그림에서 위치를 확인하고 용지 걸림 해결 방법에 따르십시오. 걸린 용지를 빼낼 때는 용지가 찢어지지 않도록 조심하십시오. 찢어진 용지 조각이 MFP에 남아 있으면 용지가 다시 걸릴 수 있습니다. 용지 걸림이 계속 발생하면, **반복되는 걸림 해결**을 참조하십시오.

주

용지 걸림이 발생하면 토너가 MFP에 남아 있어 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다. 하지만, 몇 페이지를 인쇄하고 나면 좋아집니다.

걸린 위치



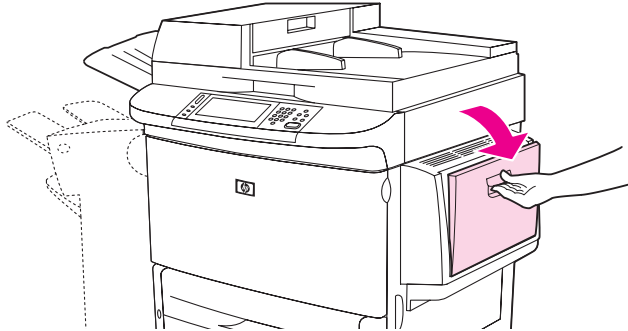
HP LaserJet 9040mfp 또는 HP LaserJet 9050mfp(3,000 매 스택커 / 스테이플러 장착)

1. ADF
2. 용지함 1
3. 오른쪽 도어
4. 수직 전송 도어
5. 용지함 4
6. 용지함 2 및 용지함 3
7. 왼쪽 도어 (출력 장치 뒤)
8. 듀플렉서 (MFP 내부)
9. 출력 장치
10. 하단 용지함
11. 전면 도어 및 카트리지 영역
12. 상단 용지함

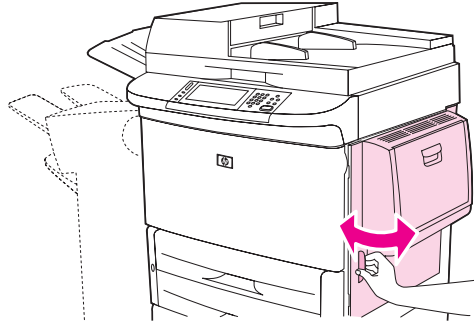
입력 용지함 영역의 걸림 해결

용지함 1 걸림 해결 방법

- 1 용지함 1 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오. 찢어진 용지 조각을 모두 제거해야 합니다.

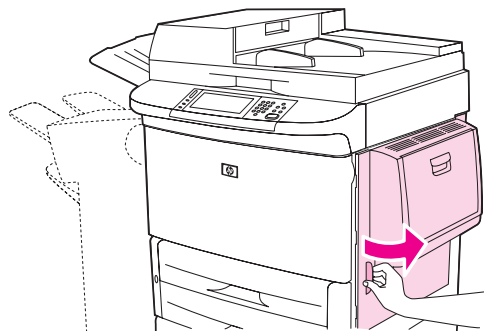


- 2 우측 도어를 열었다 닫아 MFP 를 재설정하십시오.

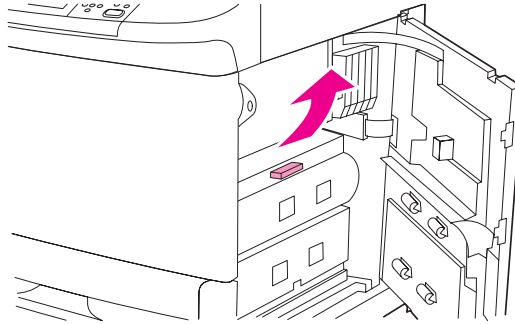


우측 도어 내부 걸림 해결 방법

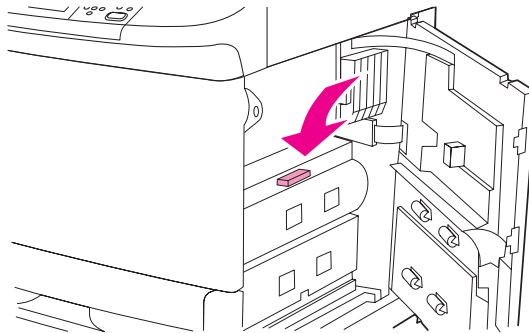
- 1 오른쪽 도어를 여십시오.



- 2 우측 도어 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오 . 찢어진 용지 조각을 모두 제거해야 합니다 .
- 3 걸림 액세스 도어를 여십시오 . 녹색 탭을 당겨 빼서 올리십시오 .



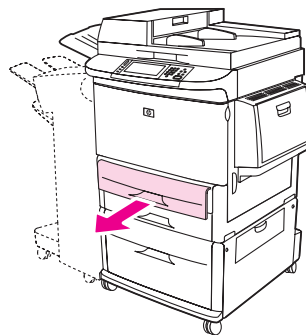
- 4 걸린 용지를 제거하십시오 .
- 5 녹색 레버를 밀어 내리십시오 .



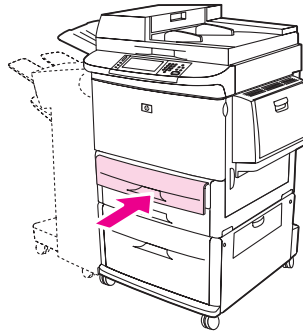
- 6 오른쪽 도어를 닫으십시오 .

용지함 2 와 용지함 3 걸림 해결 방법

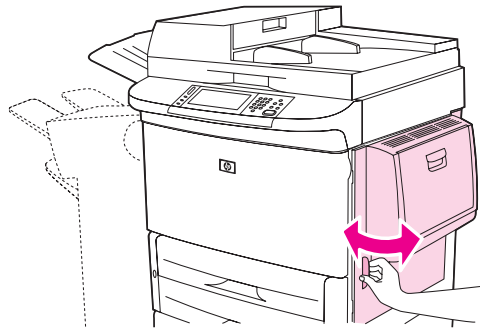
- 1 용지함을 끝까지 여십시오 .



- 2 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오 . 찢어진 용지 조각을 모두 제거해야 합니다 .
- 3 용지함을 닫으십시오 .

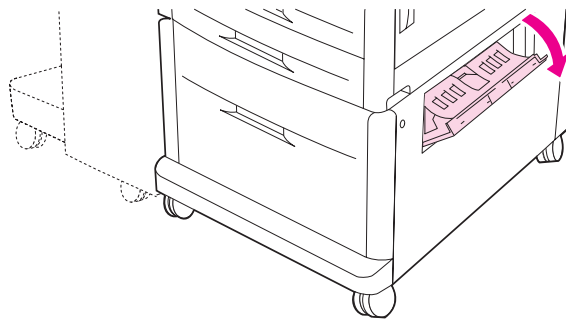


- 4 우측 도어를 열었다 닫아 MFP 를 재설정하십시오 .

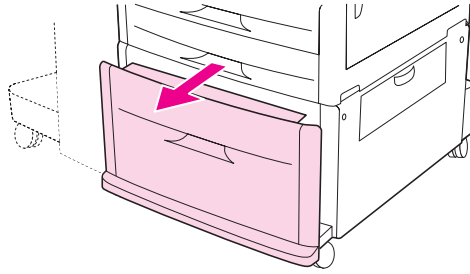


용지함 4 걸림 해결 방법

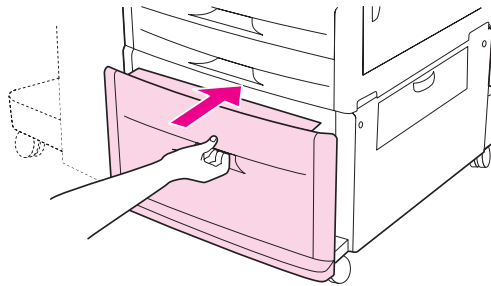
- 1 용지함 4 의 수직 전송 도어를 여십시오 .



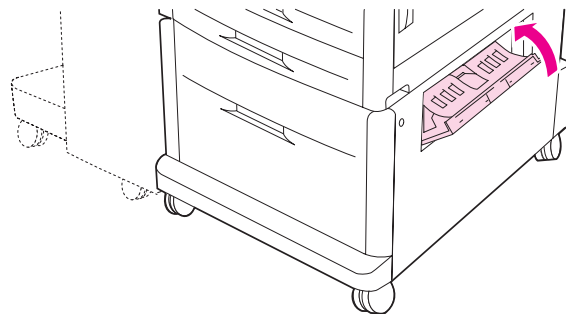
- 2 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오 . 찢어진 용지 조각을 모두 제거해야 합니다 .
- 3 수직 전송 도어에 걸린 용지가 없으면 , 용지함 4 를 여십시오 .



- 4 용지함 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오 . 찢어진 용지 조각을 모두 제거해야 합니다 .
- 5 용지함 4 를 닫으십시오 .



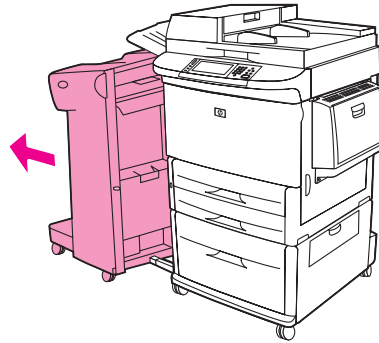
- 6 수직 전송 도어를 닫으십시오 .



양면 인쇄 장치 (듀플렉서) 걸림 해결

양면 인쇄 장치 걸림 해결 방법

- 1 출력 장치를 MFP 에서 분리하여 왼쪽 도어가 보이게 하십시오 .



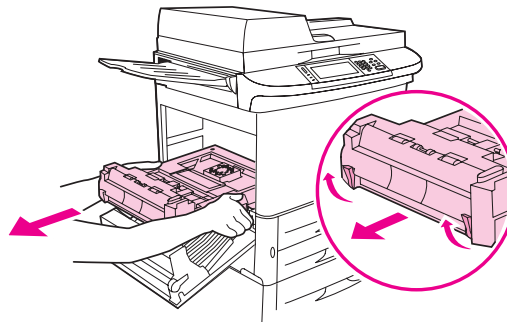
- 2 왼쪽 도어를 열고 걸린 용지를 제거하십시오 .

경고!

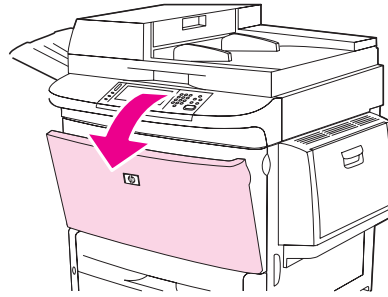
도어 부근의 퓨저 영역에 손이 닿지 않도록 조심하십시오 . 뜨거울 수 있습니다 .



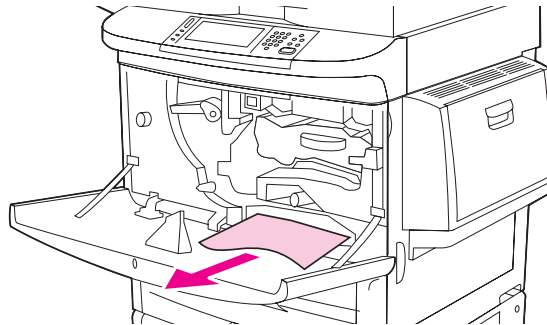
- 3 녹색 레버를 누르고 양면 인쇄 장치를 끝까지 당겨 제거하십시오 .



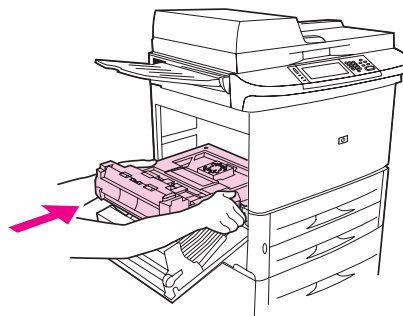
- 4 양면 인쇄 장치의 녹색 레버 두 개를 올려 걸려 있는 용지를 제거하십시오 .
- 5 전면 도어를 여십시오 .



- 6 양면 인쇄 장치 영역에 걸린 용지가 있는지 확인하고 제거하십시오 . 용지가 찢어지지 않도록 조심하십시오 .



- 7 양면 인쇄 장치가 걸려 들어갈 때까지 밀어 넣어 다시 장착하십시오 .

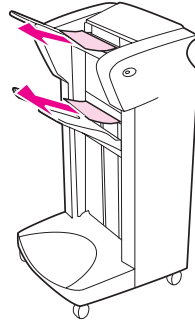


- 8 열려 있는 도어를 닫으십시오 . 출력 장치를 다시 밀어 넣으십시오 .

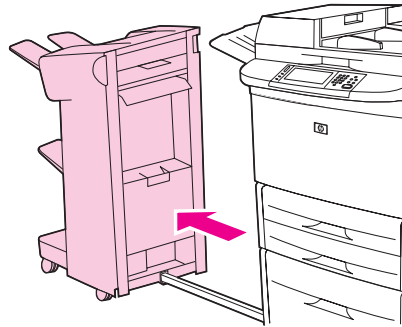
출력 영역 걸림 해결

스태커 또는 스택커 / 스테이플러 용지 걸림 해결 방법

1 출력 용지함까지 용지가 걸려 있으면 찢어지지 않도록 천천히 조심해서 제거하십시오 .



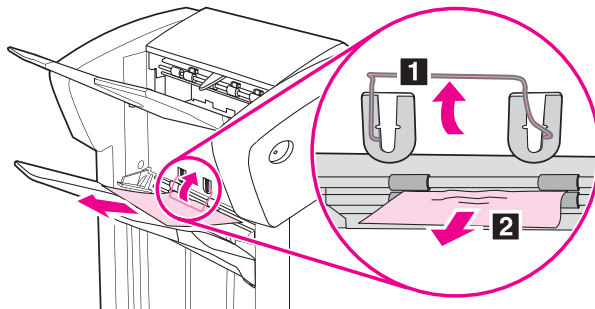
2 출력 장치를 MFP 에서 분리하십시오 .



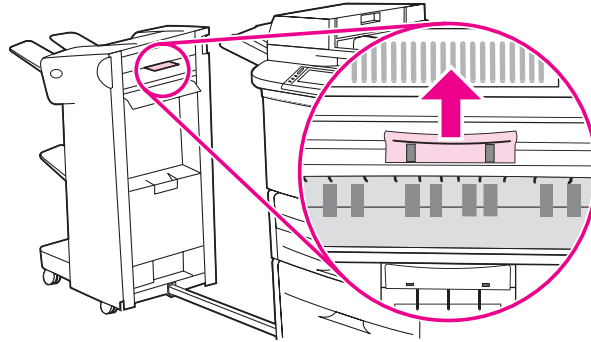
3 스택커에서 하단 용지함의 전기선을 올려 걸린 용지를 조심해서 제거하고 , 스택커 / 스테이플러에서는 적재 부분에서 튀어나와 있는 용지를 모두 제거하십시오 .

주

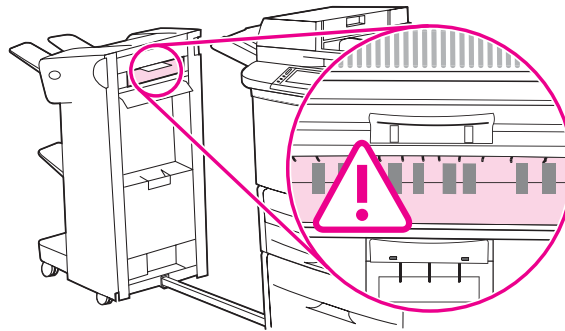
전기선은 스택커의 하단 용지함에만 있습니다 .



- 4 뒤집기 영역에서 녹색 손잡이를 찾아 올리십시오 .



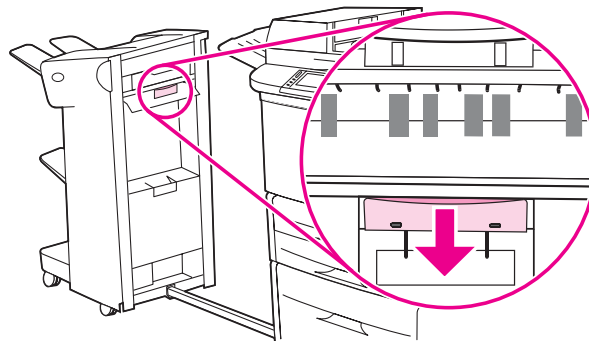
- 5 걸린 용지를 조심해서 제거하십시오 .



경고!

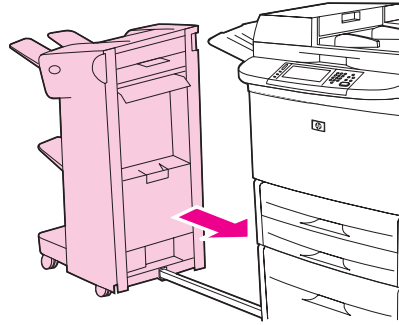
뒤집기 영역은 만지지 마십시오 . 뜨거울 수 있습니다 .

- 6 용지 경로 모듈에 있는 녹색 손잡이를 찾아 내리십시오 .



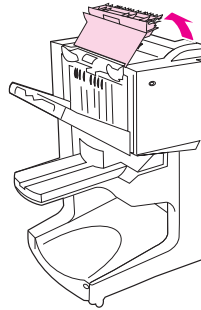
- 7 걸린 용지를 조심해서 제거하십시오 .

- 8 열려 있는 도어를 닫으십시오 . 출력 장치를 다시 밀어 넣으십시오 .

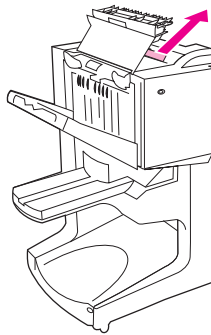


다기능 피니셔 걸림 해결 방법

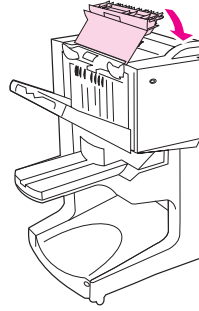
- 1 피니셔 덮개를 여십시오 .



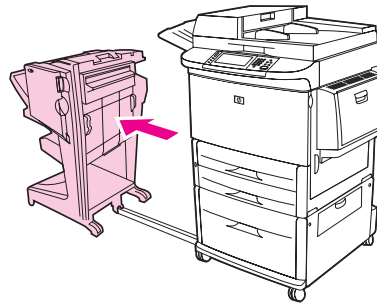
- 2 걸린 용지가 찢어지지 않도록 천천히 조심해서 제거하십시오 .



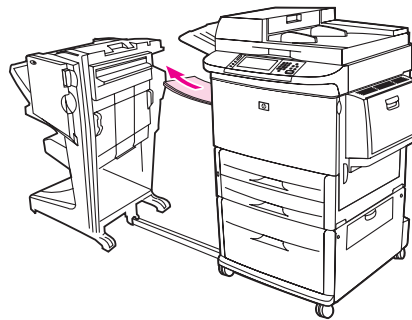
3 피니셔 덮개를 닫으십시오 .



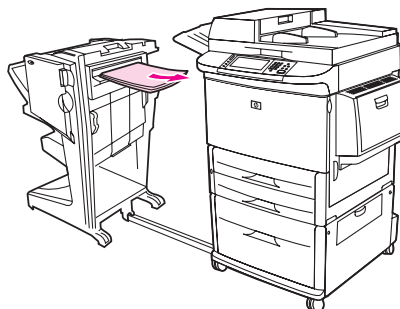
4 피니셔를 밀어 MFP 에서 분리하십시오 .



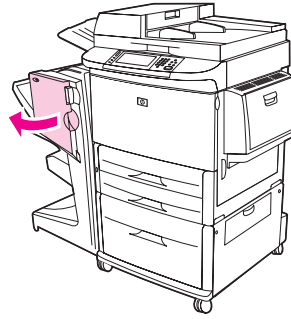
5 출력 영역에 걸린 용지를 조심해서 제거하십시오 .



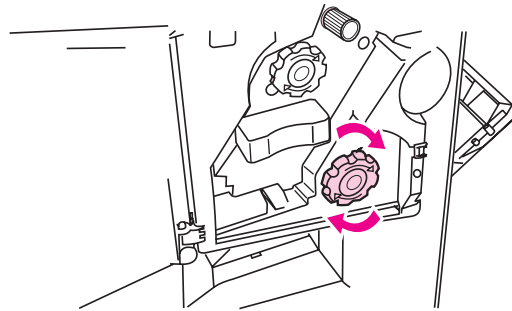
6 피니셔 입력 영역에 걸린 용지를 조심해서 제거하십시오 .



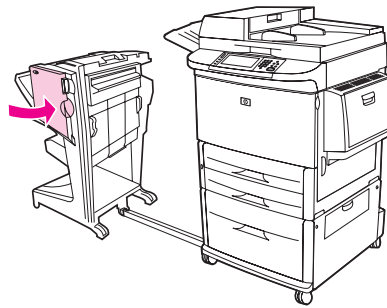
7 스테이플러 도어를 여십시오 .



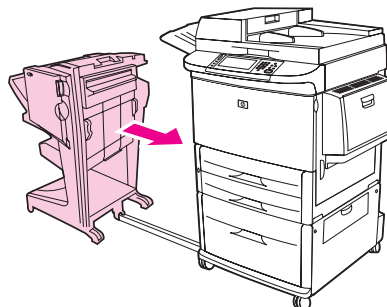
8 소책자가 걸린 경우 , 하단 녹색 손잡이를 시계 방향으로 돌려 제거하십시오 .



9 스테이플러 도어를 닫으십시오 .

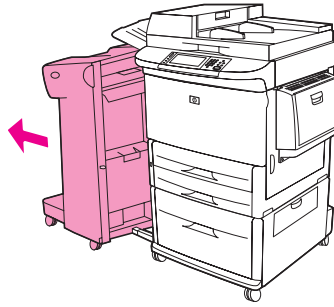


10 다기능 피니셔를 다시 밀어 넣으십시오 .



왼쪽 도어 (퓨저 영역) 걸림 해결 방법

- 1 출력 장치를 MFP 에서 분리하여 왼쪽 도어가 보이게 하십시오 .



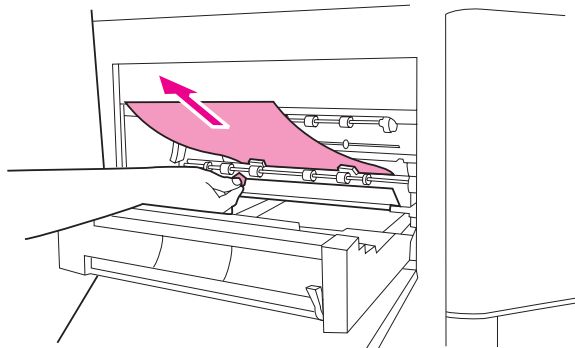
- 2 왼쪽 도어를 여십시오 .

경고!

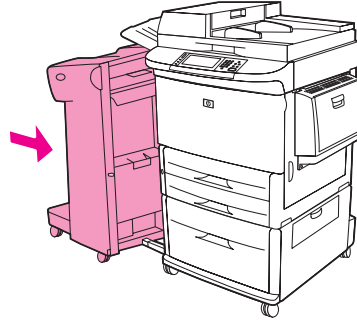
도어 부근의 퓨저 영역에 손이 닿지 않도록 조심하십시오 . 뜨거운 수 있습니다 .



- 3 걸려 있거나 파손된 용지를 당겨 제거하십시오 .
- 4 녹색 탭을 누르고 걸린 용지가 있는지 조심해서 확인하십시오 . 찢어진 용지는 모두 제거해야 합니다 .

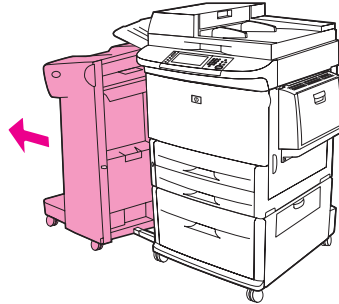


- 5 왼쪽 도어를 닫으십시오. 출력 장치를 다시 밀어 넣으십시오.

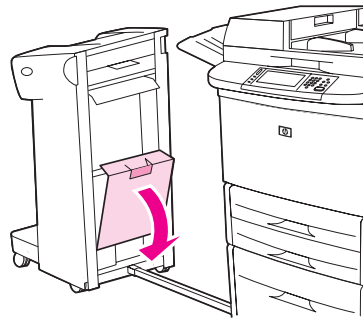


스태커 / 스테이플러의 스테이플 걸림 해결 방법

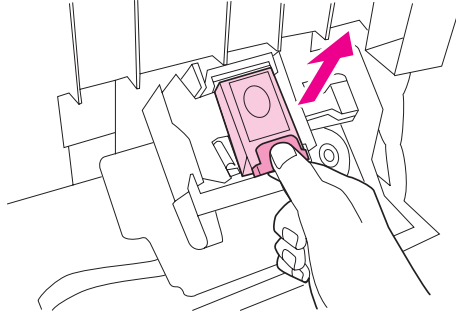
- 1 스태커 / 스테이플러를 밀어 MFP 에서 분리하십시오.



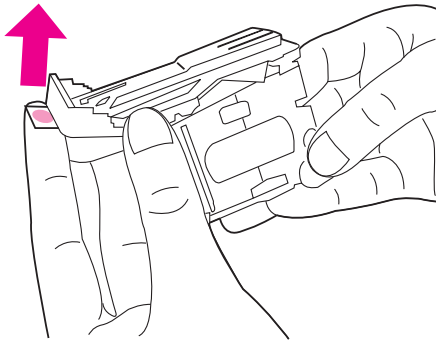
- 2 스테이플러 장치 도어를 여십시오.



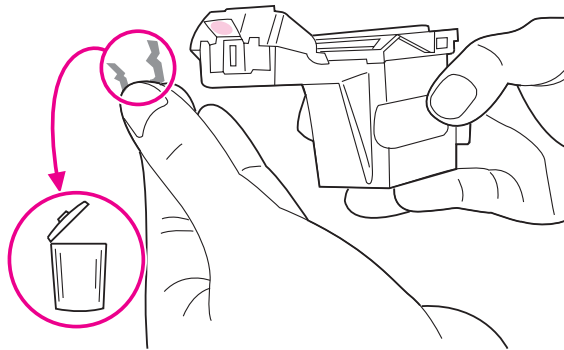
3 카트리지를 빼내십시오 .



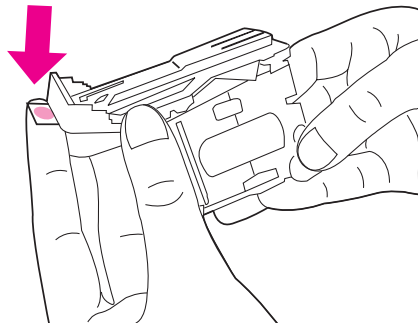
4 녹색 점 스티커가 있는 레버를 올리십시오 .



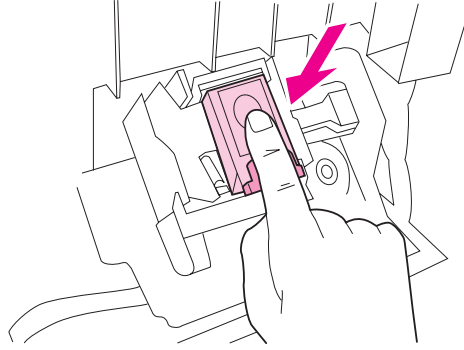
5 손상된 스테이플을 제거하십시오 .



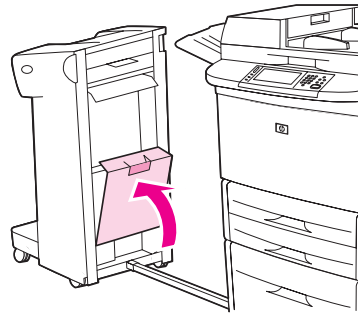
6 녹색 점 스티커가 있는 레버를 내리십시오 .



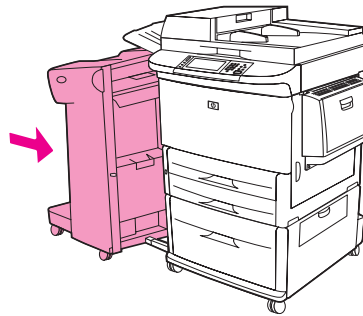
7 스테이플 카트리지를 다시 장착하십시오 .



8 스테이플러 도어를 닫으십시오 .



9 스테커 / 스테이플러를 다시 밀어 넣으십시오 .

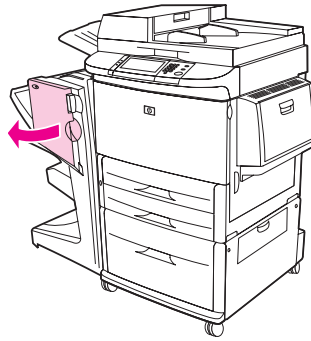


주

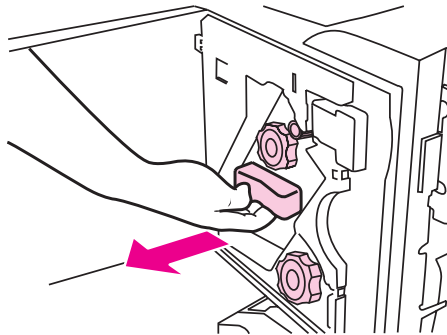
걸린 스테이플을 제거한 후에 스테이플러를 다시 넣어야 처음 몇 부 (최대 5) 의 문서가 스테이플링되지 않을 수 있습니다 . 인쇄 작업이 보내지고 스테이플러에 스테이플이 걸리거나 스테이플이 없어도 , 출력 용지함 경로가 막히지 않으면 계속 인쇄됩니다 .

다기능 피니셔의 스테이플 걸림 해결 방법

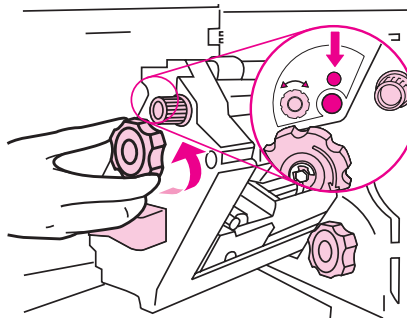
- 1 스테이플러 도어를 여십시오 .



- 2 스테이플러를 가슴쪽으로 당겨 빼십시오 .



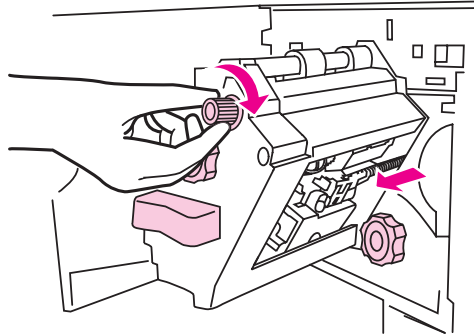
- 3 스테이플러 창에 파란 점이 보일 때까지 커다란 녹색 손잡이를 돌리십시오 .



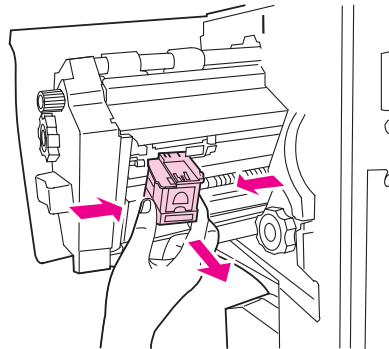
- 4 스테이플 카트리지가 스테이플러 왼쪽으로 움직일 때까지 스테이플러 위에 있는 작은 녹색 손잡이는 시계 방향으로 돌리십시오 .

주의

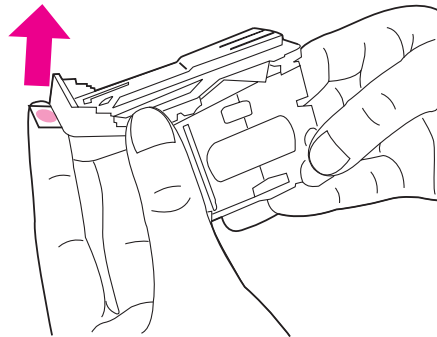
스테이플러 창에 파란 점이 보여야 스테이플러 카트리지를 빼낼 수 있습니다 . 파란 점이 보이지 않았는데 스테이플 카트리지를 빼내면 , 피니셔가 손상될 수 있습니다 .



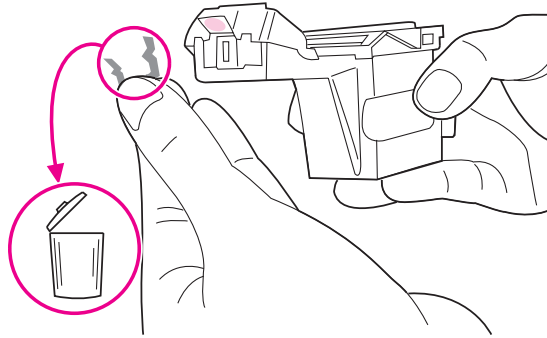
- 5 파란 탭을 집어 스테이플 카트리지를 빼내십시오 .



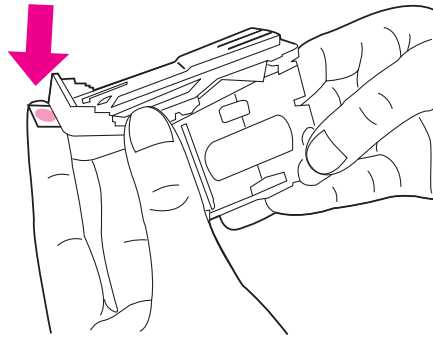
- 6 녹색 점 스티커가 있는 레버를 올리십시오 .



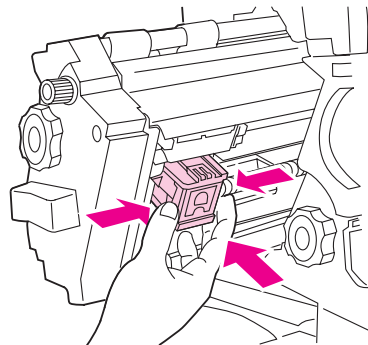
7 손상된 스테이플을 제거하십시오 .



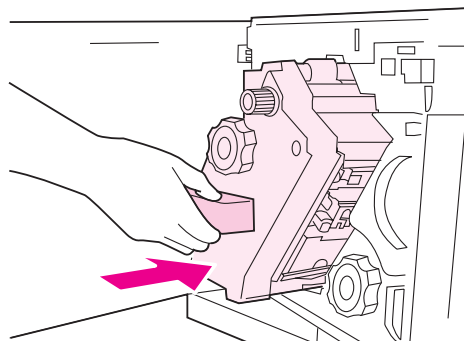
8 녹색 점 스티커가 있는 레버를 내리십시오 .



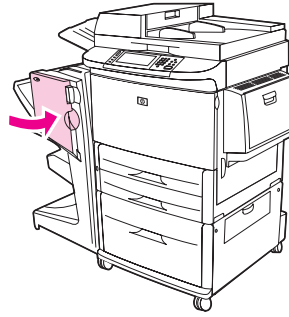
9 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 밀어 넣으십시오 .



10 스테이플러를 피니셔에 밀어 넣으십시오 .

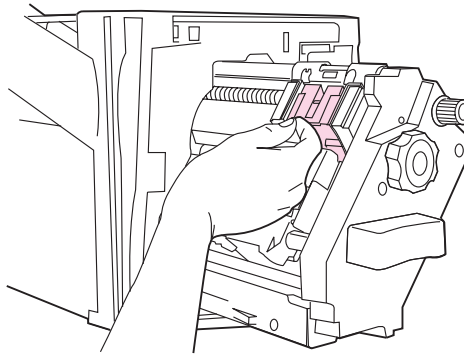


11 스테이플러 도어를 닫으십시오 .



스테이플러 상부에 스테이플은 거의 걸리지 않습니다 .

- 1** 다기능 피니셔에 걸린 스테이플을 제거하려면 1 - 4 단계에 따르십시오 ([다기능 피니셔의 스테이플 걸림 해결 방법](#) 참조).
- 2** 손상된 스테이플을 스테이플러 뒤에서 제거하십시오 .



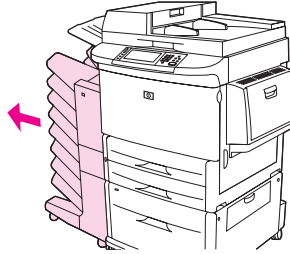
- 3** 다기능 피니셔에 걸린 스테이플을 제거하려면 10, 11 단계에 따르십시오 ([다기능 피니셔의 스테이플 걸림 해결 방법](#) 참조).

8 단 우편함 걸림 해결 방법

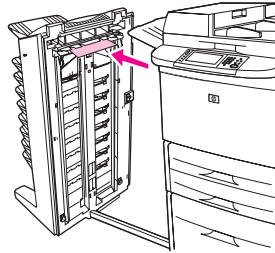
주

용지 두께가 8 단 우편함에서 사용할 수 있는 것보다 크지 않아야 합니다. **용지 사양**을 참조하십시오.

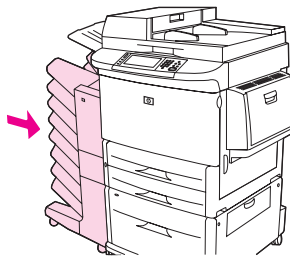
- 1 8 단 우편함을 MFP 에서 분리하십시오 . MFP 왼쪽에 서서 8 단 우편함을 가슴쪽으로 당기십시오 .



- 2 상단 용지함 (인쇄면 위로) 을 조심해서 빼내십시오 .
- 3 출력 용지함 모듈의 손잡이를 내리고 이 영역에 걸린 용지를 제거하십시오 .



- 4 8 단 우편함과 상단 용지함을 차례대로 다시 장착하십시오 .



반복되는 걸림 해결

상황	해결 방법
일반적으로 반복되는 걸림 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용지함에 용지가 올바르게 놓여져 있고 폭 조정대가 모두 올바르게 맞춰졌는지 확인하십시오 (인쇄 참조). 2. 해당 용지 크기에 맞게 용지함이 맞춰져 있고 용지가 너무 많이 넣지 않았는지 확인하십시오 . 3. 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오 . 천공 용지나 레터헤드를 사용하는 경우 , 용지함 1 에서 인쇄해보십시오 . 4. 인쇄에 사용한 용지 , 찢어지거나 낡거나 울퉁불퉁한 용지는 사용하지 마십시오 . MFP 에 권장되는 용지는 지원되는 용지 종류를 참조하십시오 . 5. 용지 사양을 확인하십시오 (용지 사양용지 사양 참조). 용지가 권장 사양에 맞지 않으면 , 문제가 생길 수 있습니다 . 6. MFP 가 더러울 수 있습니다 . MFP 청소에 설명된 대로 청소하십시오 . 7. 파손되었거나 걸린 용지를 모두 제거하십시오 .
ADF 에 반복되는 걸림	<ol style="list-style-type: none"> 1. ADF 가 더러울 수 있습니다 . ADF 운반 시스템 청소에 설명된 대로 청소하십시오 .

주

용지가 계속 걸리면 , HP 지정 서비스 센터에 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

MFP 메시지 이해

MFP 메시지는 제어판 화면에 나타나며 정상적인 MFP 상태 (예 : Processing Job) 또는 주의가 필요한 오류 상황 (예 : Close Right Door) 을 알려줍니다. **제어판 메시지 해결**에는 주의가 필요하거나 응답을 요구하는 메시지가 나와 있습니다. 메시지는 알파벳 순으로 나열되어 있으며 숫자 메시지는 목록 끝에 나와 있습니다. 일부 메시지 (예 : Ready) 는 바로 이해가 되므로 메시지 표에 없을 수 있습니다.

주

일부 메시지는 제어판에서 CONFIGURE DEVICE, System Setup 메뉴의 AUTO CONTINUE 및 CLEARABLE WARNINGS 설정에 영향을 받습니다 (**시스템 설정 하위 메뉴** 참조).

MFP 도움말 사용

이 MFP 는 오류가 발생하는 경우 제어판에 문제 해결 방법이 나타나는 온라인 도움말 기능이 있습니다. 제어판 메시지와 도움말 사용 방법이 교대로 나타납니다.

오류 메시지에 ? 표시가 나타나거나 메시지와 FOR HELP TOUCH ? 가 교대로 나타나면 ? 키를 눌러 도움말을 표시하십시오.

도움을 닫으려면 를 누르십시오. ?.

메시지가 계속 나타나는 경우

- 일부 메시지 (예 : 용지함에 용지 넣으라는 메시지, 이전 인쇄 작업이 MFP 메모리에 있다는 메시지 등) 이 나타나면 Continue 를 눌러 인쇄하거나 **중지** 을 눌러 작업과 메시지를 지울 수 있습니다.
- 도움말의 모든 권고 조치를 수행한 후에도 메시지가 계속 나타나면 HP 인증 서비스 및 지원 업체에 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

제어판 메시지 해결

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
Access denied MENUS LOCKED	제어판 보안이 활성화 상태이므로 메뉴를 열 수 없습니다.
ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X TRAY SIZE CANNOT BE ANY SIZE/ANY CUSTOM	양면 인쇄를 요청한 용지가 들어 있는 용지함이 Any Size 또는 Any Custom 으로 설정되어 있습니다. Any Size 또는 Any Custom 으로 설정되어 용지함에서 양면 인쇄할 수 없습니다. 다른 용지함을 선택하거나 용지함 구성을 변경하십시오.
ADF Cover Open	ADF 덮개를 닫으십시오. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
ADF PAPER JAM	ADF 에 용지가 걸렸습니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
ADF PICK ERROR Open the ADF cover	원본이 30 페이지 미만으로 구성되어야 합니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
ADF SKEW ERROR	용지 조정대가 원본 측면에 맞춰져 있어야 하고 원본 용지 크기가 모두 같아야 합니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
Authentication information is incorrect.Please re-enter information.	사용자 이름이나 암호가 정확하지 않습니다. 다시 입력하십시오.
Authentication Required	이 기능 또는 목적지에 대해 인증이 활성화 상태입니다. 사용자 이름과 암호를 입력해야 합니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
Authentication required to use this feature	사용자 이름과 암호를 입력해야 합니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
BAD DUPLEXER CONNECTION	양면 인쇄 장치가 MFP 에 제대로 연결되지 않았습니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION	용지함 (선택사양) 이 MFP 에 제대로 연결되지 않았습니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
BAD TRAY 1 CONNECTION	용지함 1 이 MFP 에 제대로 연결되지 않았습니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
<BINNAME> FULL	지정한 출력 용지함이 가득 찼습니다. 용지함을 비우고 계속 인쇄하십시오.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
Canceling... <JOBNAME>	인쇄 작업이 취소되고 있습니다. 작업이 중단되고 용지 경로가 깨끗하고 활성 데이터 채널에 남아있는 수신 데이터가 수신되어 폐기될 때까지 메시지가 계속 표시됩니다.
CARD SLOT X NOT FUNCTIONAL	지정 한 슬롯에 꽂혀 있는 플래시 카드가 제대로 작동하지 않습니다.
CARTRIDGE FAILURE Return for Replacement	카트리지가 장착되어 있지만 포장용 락이 완전히 제거되지 않습니다. 카트리지를 반품하여 교체하십시오 (부품 및 부속품 이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
CARTRIDGE OUT REPLACE CARTRIDGE	카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다. 계속 인쇄하면 MFP 가 손상될 있습니다. 카트리지를 교체하십시오.
CHECK CABLES Then turn off then on	케이블로 스캐너와 MFP 가 제대로 연결되어 있어야 합니다. 오류가 계속 발생하면, 케이블을 교체하십시오.
CHECK CABLES CHECK SCANNER LOCK To continue turn off then on	스캐너 잠금이 해제되어 있어야 하며 인터페이스 케이블이 제대로 꽂혀 있어야 합니다.
CHECK COPY CONNECT CARD	포맷터의 복사 연결 카드가 꽂혀 있어야 합니다. 복사 연결 보드의 LED 표시등 상태를 확인하십시오. 문제가 계속 발생하면 복사 연결 보드를 교체하십시오.
Check the glass and remove any paper, then press START	디지털 전송 및 복사 작업이 스캐너 유리에서 이루어졌지만 원본 문서를 빼내야 합니다.
Checking paper path	걸린 용지가 없는지 확인하기 위해 MFP 롤러가 돌아가고 있습니다.
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE To continue touch OK	작업에 요청되는 MFP 언어 (특성) 가 이 MFP 에서 지원되지 않습니다. 작업은 인쇄되지 않고 메모리에서 삭제됩니다. 다른 프린터 언어가 지원되는 드라이버로 인쇄하거나 해당 언어를 MFP 에 추가 (있는 경우) 하십시오.
CLEANING DISK <X>% Complete Do not power off.	하드 디스크 또는 플래시 디스크가 청소 중입니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
CLOSE FLATBED COVER DURING INITIALIZATION	상단 덮개를 내린 후에 MFP 를 켜십시오.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
CLOSE FRONT OR LEFT DOOR To continue turn off then on	앞쪽 도어나 왼쪽 도어를 열어 놓고 MFP 를 켜습니다 . 도어를 닫고 MFP 를 끄다 켜십시오 .
CLOSE RIGHT DOOR	수직 전송 도어를 닫으십시오 .
CLOSE RIGHT DOOR To continue turn off then on	오른쪽 도어를 열어 놓고 MFP 를 켜습니다 .
CLOSE STAPLE DOOR	출력 용지 취급 장치의 스테이플러 액세스 도어를 닫으십시오 .
Creating... CLEANING PAGE	클리닝 페이지가 작성되고 있습니다 .
DATA RECEIVED	MFP 로 데이터가 전송되었지만 양식이 공급되지 않았거나 '멈춤 ' 상태에 있습니다 .
DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB	다기능 피니셔의 한 작업에 여러 용지 크기가 사용됩니다 . 인쇄 작업은 모든 페이지에 설정된 용지 크기가 동일한지 확인하십시오 .
Deleting...	저장된 작업이 삭제 중입니다 .
Digital Send server is not responding Contact administrator	서버와 통신이 안 됩니다 . 네트워크 연결 상태를 확인하십시오 .
DUPLEXER ERROR REMOVE DUPLEXER Install duplexer with power off	듀플렉서가 제거되었습니다 . 듀플렉서를 다시 설치하십시오 .
EIO X DISK NOT FUNCTIONAL	EIO 하드 디스크가 제대로 작동하지 않습니다 . 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오 .
E-mail Gateway did not accept the job because the attachment was too large	스캔한 문서의 크기가 전자 우편 서버의 크기 한도를 넘었습니다 . 해상도를 낮추거나 파일 크기 설정을 줄이거나 페이지 수를 줄여서 다시 보내십시오 . 여러 전자 우편을 사용하여 스캔한 문서를 보내려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .
E-mail Gateway did not respond	전자 우편 게이트웨이의 제한 시간이 초과되었습니다 . 전자 우편 주소를 확인하십시오 .

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
E-mail Gateway rejected the job because of the addressing information. Job failed	정확하지 않은 전자 우편 주소가 하나 이상입니다. 정확한 주소로 다시 보십시오.
Event log empty	제어판에서 SHOW EVENT LOG를 선택하여 비어 있는 이벤트 로그를 보려고 합니다.
FINISHING PROCESS NOT FUNCTIONAL For help touch OK	외부 장치로 완료 프로세스가 처리되지 않을 수 있지만 용지는 통과될 수 있습니다. 완료되지 않은 채로 인쇄됩니다.
FLATBED COVER OPEN	ADF 덮개가 열려 있습니다. 덮개를 닫으십시오.
Folder list is full.To add a folder, you must first delete a folder.	생성 가능한 폴더 수는 한정되어 있습니다. 사용하지 않는 폴더를 삭제하고 새 폴더를 추가하십시오.
Found LDAP Gateway:<IP Address>	네트워크에 등록된 SMTP 게이트웨이가 검색되었습니다. 해당 게이트웨이 주소를 적용하여 활성화하십시오.
Found SMTP Gateway:<IP Address>	네트워크에 등록된 SMTP 게이트웨이가 검색되었습니다. 해당 게이트웨이 주소를 적용하여 활성화하십시오.
Front Side Optical System Error	스캐너에 오류가 발생했습니다. MFP를 꺾다 켜십시오.
[FS] DEVICE FAILURE	표시된 메모리 장치에 오류가 발생했습니다. MFP를 꺾다 켜십시오. 오류가 계속 발생하면, 메모리 장치를 교체하십시오.
[FS] FILE OPERATION FAILED	PJL 파일 시스템 명령이 수신되었지만 명령이 비논리적입니다 (예 : 존재하지 않는 폴더로 파일 다운로드).
[FS] FILE SYSTEM IS FULL	파일 시스템에 저장하라는 PJL 파일 시스템 명령이 수신되었지만 공간이 없습니다.
[FS] IS WRITE PROTECTED	파일 시스템이 쓰기 방지되어서 새로 작성한 파일을 쓸 수 없습니다.
[FS] NOT INITIALIZED	파일 시스템이 초기화되지 않았습니다.
Gateways failed	SMTP 또는 LDAP 서버를 찾을 없습니다. 게이트웨이 주소를 확인하십시오.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
HP Digital Sending/Delivery Error	디지털 전송 작업에 오류가 발생해서 전송할 수 없습니다. 다시 전송해보십시오.
INCORRECT	PIN 을 잘못 입력했습니다. 이전 화면으로 돌아가 PIN 을 다시 입력하십시오.
Initializing...	MFP 가 시작되고 있습니다.
INSERT OR CLOSE TRAY xx	지정한 용지함을 넣거나 닫아야 계속 인쇄할 수 있습니다.
INSTALL CARTRIDGE	카트리지를 빼냈거나 올바르게 설치하지 않았습니다. 교체하거나 다시 장착해야 계속 인쇄됩니다.
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA <DEVICE> To continue touch OK	MFP 메모리 용량이 충분하지 않아 지정한 위치의 데이터 (예: 글꼴, 매크로) 를 로드할 수 없습니다. 이 정보를 무시하고 계속 진행하려면 OK 를 누르십시오. 메시지가 계속 나타나면, 메모리를 추가하십시오.
INTERNAL DISK NOT FUNCTIONAL	내장 하드 디스크가 작동하지 않습니다. MFP 를 꺾다 켜십시오. 이 메시지가 계속 나타나면, HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오.
LDAP Gateway Not Responding	MFP 에서 LDAP 서버와 통신이 안 됩니다. LDAP 서버 주소를 확인하십시오. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
LDAP Gateway OK	주소 요청 제한 시간이 지난 후에 LDAP 서버에서 응답이 있었습니다.
LDAP Server is not responding Contact administrator	LDAP 서버의 주소 요청 제한 시간이 초과되었습니다. LDAP 서버 주소를 확인하십시오.
LOAD TRAY xx To use another tray touch OK.	이 작업에 사용할 용지 종류가 크기가 지원되지 않습니다. 해당 용지를 용지함 1 에 넣으십시오. OK 를 눌러 다른 용지에 들어 있는 용지 종류와 크기를 사용하거나 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
LOAD TRAY 1 [TYPE][SIZE]	용지함이 비어 있거나 해당 용지 크기와 다른 것으로 구성되어 있습니다. 대화 상자에 나타난 지시사항에 따르십시오.
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE]	해당 용지를 용지함 1 에 넣으십시오. 메시지를 무시하려면, OK 를 누르십시오 (다른 용지에 해당 용지가 있는 경우). OK 를 눌러 다른 용지함에 있는 용지 종류와 크기를 사용하십시오.
Multiple Page scan mode	작업 모드를 사용하여 전자 우편을 보내면 이 메시지가 표시됩니다.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
Network connection required For Digital Sending Contact administrator	디지털 전송 기능이 구성되었지만 네트워크 연결 상태가 인식되지 않습니다. 네트워크 연결 상태를 확인하십시오. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
No job to cancel	중지 버튼을 눌렀지만 취소할 작업이 없거나 버퍼에 저장된 데이터가 없습니다. 이 메시지는 약 2 초 동안 나타났다가 MFP 는 Ready 상태로 돌아갑니다.
Novell Login Required	이 목적지에서 Novell 인증이 활성화되어 있습니다. Novell 네트워크 인증서를 입력하여 디지털 전송 기능을 사용하십시오.
OUTPUT PAPER PATH OPEN	MFP 와 외부 마감 장치 사이 용지 경로가 열려 있습니다. 계속 인쇄하려면 용지 경로를 닫으십시오.
Password or name is incorrect. Please enter correct login.	사용자 이름이나 암호가 정확하지 않거나 잘못 입력했습니다. 사용자 이름과 암호를 다시 입력하십시오.
PERFORM PRINTER MAINTENANCE	유지보수 절차 사이에, 지정된 인쇄 페이지 한계 값이 초과되었습니다. 최적의 인쇄 품질을 낼 수 있도록, 350,000 페이지가 인쇄될 때마다 유지보수 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 프린터 유지보수 키트 주문에 대한 자세한 내용은 부품 및 부속품 이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오.
Performing upgrade	펌웨어가 업그레이드되고 있습니다.
Processing Cleaning Page	클리닝 페이지가 작성되고 있습니다.
Receiving Upgrade	업그레이드된 펌웨어가 수신되고 있습니다.
REINSERT DUPLEXER	제거된 듀플렉서를 다시 설치해야 합니다.
REPLACE CARTRIDGE	카트리지에 토너가 없습니다. 시스템 설정 메뉴에 Cartridge Low=CONTINUE 가 표시됩니다. 토너가 완전히 소모될 때까지 계속 인쇄하려면 OK 를 누르십시오.
REPLACE STAPLER CARTRIDGE To continue touch OK	외부 용지 취급 장치에 스테이플이 없습니다.
REPLACE STAPLES To continue touch OK	외부 스테이플러에 스테이플이 없습니다. 스테이플을 추가하십시오.
Request accepted Please wait	사용자가 MFP 내부 페이지 인쇄를 요청했습니다. 현재 작업이 인쇄되면, 내부 페이지가 인쇄됩니다.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
RESEND UPGRADE	MFP 펌웨어 플래시에 오류가 있습니다. 문제 없는 펌웨어 이미지를 다시 보내십시오.
SANITIZING DISK <X>% COMPLETE Do not power off	하드 디스크 또는 플래시 디스크가 청소 중입니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
SCAN CARRIAGE LOCKED Check lock switch, cycle power	플랫베드 스캐너 캐리지에 포장용 잠금 장치가 있습니다. MFP 를 끄고 스캐너 캐리지 잠금을 해제한 후 MFP 를 켜십시오.
SIZE MISMATCH IN TRAY XX	특정 용지함의 용지 크기가 실제 구성된 것보다 급지 방향쪽이 더 짧거나 길니다.
SMTP failed	SMTP 서버에서 작업을 전송할 수 없습니다. 전자 우편 서버 주소를 확인하십시오. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
SMTP Gateway Not Responding	SMTP 게이트웨이의 제한 시간이 초과되었습니다. 전자 우편 서버 주소를 확인하십시오. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
Staple Option No Longer Available	해당 스테이플링 요청을 스테이플러에서 처리할 수 없습니다.
STAPLER ALIGN ERROR	스테이플러의 용지가 정렬되지 않았습니다. MFP 를 꺾다 켜십시오.
STAPLER LOW ON STAPLES	스테이플러에 스테이플이 없습니다. 새 스테이플 카트리지를 설치하십시오.
STAPLER INTERRUPTION	걸린 스테이플을 제거하십시오.
TOO MANY PAGES IN JOB TO FINISH For help touch OK	외부 장치에 페이지가 너무 많아서 요청한 완료 작업을 할 수 없습니다.
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE For help touch OK	스테이플링 하기에 작업이 너무 큼니다. 스테이플링되지 않고 인쇄됩니다.
TOO MANY PAGES TO MAKE BOOKLET	페이지 내용이 너무 많아서 등매기할 수 없습니다. 작업이 사양 범위에 속하고 등매기할 수 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 출력 장치와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.
UNABLE TO STORE JOB	메모리, 디스크, 구성 등의 문제로 인해 작업을 MFP 에 저장할 수 없습니다.

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
UNSUPPORTED DATA ON [FS] DIMM IN SLOT X To clear touch OK.	지정한 슬롯에 장착된 DIMM 에 지원되지 않는 데이터가 있습니다 .
Username or password is incorrect.Please re-enter.	사용자 이름이나 암호가 정확하지 않거나 잘못 입력했습니다 . 사용자 이름과 암호를 다시 입력하십시오 .
Waiting for tray xx to lift	정확한 용지가 공급되도록 용지함의 맨 위로 용지가 옮겨지고 있습니다 .
Windows Login Required to use this feature:<feature>	Windows 네트워크 인증서를 입력하여 디지털 전송 기능을 사용하십시오 .
10.xx.yy SUPPLY MEMORY ERROR	MFP 에서 읽기 또는 쓰기가 불가능한 소모품 전자 레이블이 1 개 이상이거나 전자 레이블이 없습니다 . 소모품을 다시 설치하거나 새 소모품으로 교체하십시오 .
11.xx Internal clock error To continue touch OK	실시간 시계에 문제가 있습니다 . MFP 를 켜다 켜 때마다 날짜와 시간을 설정하라는 메시지가 표시됩니다 . 오류가 계속 발생하면 , 포맷터를 교체하십시오 .
13.xx.yy JAM IN [LOCATION]	지정한 위치에 걸린 용지를 제거하십시오 (걸림 해결 참조). 전면 도어를 열었다 닫아 메시지가 사라지게 하십시오 . 걸린 용지가 모두 제거된 뒤에도 메시지가 계속 나타나면 센서에 걸렸거나 고장난 것입니다 . HP 지정 서비스 센터나 지원 센터에 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
20 INSUFFICIENT MEMORY To continue touch OK	MFP 에 수신된 데이터가 메모리의 남은 용량보다 큼니다 . 메모리로 옮기려는 매크로 , 소프트 글꼴 , 복잡한 글꼴 등이 너무 많을 수 있습니다 . OK 를 눌러 전송된 데이터를 인쇄 (일부 데이터를 잃을 수 있음) 하고 인쇄 작업을 단순화하거나 메모리를 추가 설치하십시오 (MFP 메모리 및 메모리 확장 참조).
21 PAGE TOO COMPLEX To continue touch OK	페이지 포맷 과정이 약간 느립니다 . OK 를 눌러 전송된 데이터를 인쇄하십시오 (일부 데이터를 잃을 수 있습니다). 이 메시지가 자주 표시되면 , 작업을 단순화하십시오 .
22 EIO x BUFFER OVERFLOW To continue touch OK	지정한 슬롯 (x) 에 꽂혀 있는 EIO 카드에 너무 많은 데이터가 전송되었습니다 . 사용 중인 통신 프로토콜이 적합하지 않을 수 있습니다 . OK 를 눌러 전송된 데이터를 인쇄하십시오 (일부 데이터를 잃을 수 있습니다). 호스트 구성을 확인하십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

메시지

설명 또는 권장 해결 방법

22 Embedded I/O
Buffer Overflow
To continue touch
OK

내장 HP Jetdirect 로 너무 많은 데이터가 전송되었습니다 .

22 PARALLEL I/O
BUFFER OVERFLOW
To continue touch
OK

병렬 포트로 전송된 데이터가 너무 많습니다 .
이 오류 메시지가 사라지게 하려면 OK 를 누르십시오 . 데이터가 손실됩니다 .
케이블이 느슨하게 연결되지 않았는지 확인하고 품질이 좋은 케이블을 사용하십시오 HP 정품이 아닌 병렬 케이블 중에는 핀이 누락되거나 IEEE-1284 규격에 맞지 않은 것이 있을 수 있습니다 ([부품 및 부속품](#)이나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).
이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).

30.00.yy SCANNER
FAILURE

스캐너 잠금이 해제되어 있어야 합니다 .
케이블 상태를 확인하십시오 .
MFP 를 꺾다 켜십시오 .
이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).

30.00.01 SCANNER
I/O FAILURE
CHECK CABLES THEN
TURN OFF THEN ON

MFP 에서 복사 프로세서와 통신이 안 됩니다 . 연결 안 된 케이블이 있는지 확인하십시오 .
MFP 를 꺾다 켜십시오 .
이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).

30.00.02 SCANNER
I/O FAILURE
CHECK COPY CONNECT
CARD

스캐너 잠금이 해제되어 있어야 합니다 .
케이블 상태를 확인하십시오 .
MFP 를 꺾다 켜십시오 .
이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).

40 EIO x BAD
TRANSMISSION
To continue touch
OK

지정한 슬롯에 꽂혀 있는 EIO 카드와 MFP 연결이 끊어졌습니다 .
이 오류 메시지가 사라지게 한 후 계속 인쇄하려면 OK 를 누르십시오 .

40 EMBEDDED I/O
BAD TRANSMISSION
To continue touch
OK

내장 HP Jetdirect 프린트 서버와 연결이 끊어졌습니다 .
MFP 를 꺾다 켜십시오 .

41.x ERROR
To continue touch
OK

일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 .
MFP 를 꺾다 켜십시오 .
이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 [www.hp.com/support/lj9040mfp](#) 또는 [www.hp.com/support/lj9050mfp](#) 참조).

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY xx To use another tray touch OK	<p>용지함 xx 에 넣은 용지가 실제 구성된 크기보다 급지 방향쪽이 더 길거나 짧습니다 .</p> <p>OK 을 눌러 TRAY xx SIZE= 를 표시하십시오 . 용지함 크기 설정을 변경하여 해당 인쇄 작업에 필요한 크기가 들어 있는 용지에 인쇄되게 하십시오 .</p> <p>이 오류 메시지가 사라지지 않으면 , MFP 를 꺾다 켜십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
49.xxxxx ERROR To continue turn off then on	<p>심각한 펌웨어 오류가 발생했습니다 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
50.x FUSER ERROR	<p>퓨저 오류가 발생했습니다 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
51.x9 ERROR To continue turn off then on	<p>일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 .</p> <p>MFP 를 꺾다 켜십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
52.x ERROR To continue turn off then on	<p>일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 .</p> <p>MFP 를 꺾다 켜십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
53.x9.zz CHECK RAM DIMM SLOT X To continue touch OK	<p>MFP 메모리에 문제가 있습니다 . 이 오류가 발생한 DIMM 을 사용하지 마십시오 . x 의 의미는 다음과 같습니다 .</p> <p>x = 장치 위치 0 = 온보드 메모리 1 = 슬롯 1 2 = 슬롯 2</p> <p>지정한 DIMM 을 뺀다 다시 장착하거나 교체하십시오 .</p> <p>MFP 를 끄고 해당 DIMM 을 교체하십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
55.xx.yy DC CONTROLLER ERROR To continue turn off then on	<p>포맷터와 DC 컨트롤러의 통신 링크가 손실되었습니다 . MFP 를 꺾다 켜십시오 .</p>

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
56.x9 ERROR To continue turn off then on	일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 . MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
57.x9 ERROR To continue turn off then on	일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 . MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
58.x9 ERROR To continue turn off then on	일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 . MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
59.x9 ERROR To continue turn off then on	일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 . MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
62 NO SYSTEM To continue turn off then on	MFP 펌웨어에 문제가 있습니다 . 계속하려면 MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
64 ERROR To continue turn off then on	스캔 버퍼 오류가 발생했습니다 . MFP 를 껐다 켜십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
68.x PERMANENT STORAGE FULL To continue touch OK	MFP NVRAM 에 공간이 없습니다 . NVRAM 에 저장된 설정 중에 초기 기본값으 로 재설정되는 것이 있을 수 있습니다 . 인쇄는 계속할 수 있지만 영구 저장 장치가 오류가 발생했기 때문에 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다 . 이 메시지가 사라지게 하려면 OK 를 누르십시오 . 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

메시지	설명 또는 권장 해결 방법
68.x PERMANENT STORAGE WRITE FAIL To continue touch OK	<p>MFP NVRAM 에서 쓰기 작업을 할 수 없습니다 .</p> <p>인쇄는 계속할 수 있지만 영구 저장 장치가 오류가 발생했기 때문에 원하는 대로 작동하지 않을 수 있습니다 .</p> <p>이 메시지가 사라지게 하려면 OK 를 누르십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
69.xy ERROR To continue turn off then on	<p>일시적 인쇄 오류가 발생했습니다 .</p> <p>MFP 를 껐다 켜고 양면 인쇄 장치를 다시 장착한 후 MFP 를 켜십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 듀플렉서를 빼내고 단면 인쇄하십시오. 이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
79 ERROR To continue turn off then on	<p>심각한 하드웨어 오류가 발생했습니다 .</p> <p>MFP 를 껐다 켜십시오 .</p> <p>이 메시지가 계속 나타나면 , HP 지정 서비스 센터나 지원 센터로 문의하십시오 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조) .</p>
8x.yyyy EIO ERROR	슬롯 x 에 꽂혀 있는 EIO 카드에 심각한 오류 (yyyy) 가 발생했습니다 .
8x.yyyy EMBEDDED JETDIRECT ERROR	내장 HP Jetdirect 프린트 서버에 심각한 오류 (yyyy) 가 발생했습니다 .

출력 품질 문제 해결

출력 품질 문제를 해결하려면, 먼저, 이미지 결함이 복사 및 인쇄할 때 나타나거나 복사할 때만 나타나는지 알아야 합니다. 복사할 때만 이미지 결함이 나타나면, **ADF 운반 시스템 청소**를 참조하십시오.

이미지 결함이 인쇄할 때만 나타나면, 이미지 결함 표를 사용하여 해당 인쇄 품질 문제에 대해 파악한 후 관련 참조 페이지를 보고 문제를 해결하십시오.

주

아래 보기 그림은 긴 가장자리가 **MFP**에 먼저 통과한 레터 용지를 나타냅니다. 짧은 가장자리가 **MFP**를 먼저 통과한 경우, 선과 반복적 결함이 수평보다는 수직으로 나타납니다.

 <p>밝거나 희미한 인쇄 참조.</p>	 <p>얼룩 참조.</p>	 <p>인쇄 누락 참조.</p>	 <p>선 참조.</p>
 <p>참조. 회색 배경 참조.</p>	 <p>토너 번짐 참조.</p>	 <p>토너 묻음 참조.</p>	 <p>반복적 결함 참조.</p>
 <p>기형 문자 참조.</p>	 <p>페이지 휨 참조.</p>	 <p>말림 또는 굴곡 참조.</p>	 <p>주름 또는 접힘 참조.</p>

밝거나 희미한 인쇄

- 카트리지에 토너가 부족할 수 있습니다. 카트리지를 교체하십시오.
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 ([소모품 상태 페이지](#) 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 (See ([부품 및 부속품](#)이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

얼룩

용지 걸림이 해결된 후 페이지에 얼룩이 나타날 수 있습니다.

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오.
- 얼룩이 자주 나타나면, 클리닝 페이지가 자동으로 인쇄되도록 MFP를 설정하십시오 ([MFP 클리닝 페이지 사용](#) 참조).
- MFP 안을 청소하고 클리닝 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오 ([MFP 청소 및 MFP 클리닝 페이지 사용](#) 참조).
- 다른 용지 종류를 사용해 보십시오.
- 카트리지의 새는지 확인해 보십시오. 카트리지의 새는 경우, 카트리지를 교체하십시오.

인쇄 누락

- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 ([환경 조건](#) 참조).
- 거친 용지이고 토너가 손에 묻으면, 퓨저 모드를 높음 1 또는 높음 2로 바꿔보거나 덜 거친 용지를 사용해 보십시오.
- 다른 용지 종류를 사용해 보십시오.

선

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오.
- MFP 안을 청소하고 클리닝 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오 ([MFP 청소 및 MFP 클리닝 페이지 사용](#) 참조).
- 카트리지를 교체하십시오.
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 ([소모품 상태 페이지](#) 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 ([부품 및 부속품](#)이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

회색 배경

- MFP에 한 번 사용했던 용지는 다시 사용하지 마십시오.
- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오.
- 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오. 또한, 용지를 180도 돌려 보십시오.
- 제어판에서 PRINT QUALITY 메뉴를 사용하여 토너 농도를 낮추십시오 ([인쇄 품질 하위 메뉴](#) 참조).
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 ([환경 조건](#) 참조).
- 카트리지를 교체하십시오.

토너 번짐

토너 묻음도 참조하십시오 .

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오 .
- 다른 용지 종류를 사용해 보십시오 .
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 .
- MFP 안을 청소하고 클리닝 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오 (MFP 청소 및 MFP 클리닝 페이지 사용 참조).
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 (소모품 상태 페이지 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).
- 카트리지를 교체하십시오 .

토너 묻음

여기서 토너가 흐리다는 의미는 용지를 문지르면 토너가 지워지는 것을 말합니다 .

- 퓨저 레버가 내려가 있어야 합니다 .
- 용지가 무겁거나 표면이 거친 경우, 퓨저 모드로 '높음' 을 사용하여 토너 퓨저가 용지면에 보다 가까이 닿도록 하십시오 . 제어판에서, PRINT QUALITY, FUSER MODES 를 차례대로 누르십시오 (인쇄 품질 하위 메뉴 참조).
- 인쇄 용지 한쪽 면이 거친 경우, 거칠지 않은 다른 면에 인쇄해보십시오 .
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 (환경 조건 참조).
- 용지 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 (사양 참조).
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 (소모품 상태 페이지 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

반복적 결함

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오 .
- 3.81 cm(1.5in.) 또는 94mm(9.65 cm.) 간격으로 결함이 나타나면, 카트리지를 교체가 필요할 수 있습니다 .
- MFP 안을 청소하고 클리닝 페이지를 인쇄하여 퓨저를 청소하십시오 (MFP 청소 및 MFP 클리닝 페이지 사용 참조).
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 (소모품 상태 페이지 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

기형 문자

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오 .
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 (환경 조건 참조).
- 유지보수가 필요할 수 있습니다. 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 확인하십시오 (소모품 상태 페이지 참조). 유지보수가 필요한 경우, 프린터 유지보수 키트를 주문하여 설치하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조).

페이지 힘

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오 .
- MFP 내부에 용지 조각이 걸려있지 않은지 확인해 보십시오 .
- 용지를 올바르게 넣었는지, 조정이 모두 되었는지, 그리고 용지가 모서리 탭 아래 있는지 확인하십시오 ([용지 방향](#) 참조).
- 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오 . 또한 , 용지를 180° 뒤집어보십시오 .
- 용지 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 ([사양](#) 참조).
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 ([환경 조건](#) 참조).

말림 또는 굴곡

- 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오 . 또한 , 용지를 180° 뒤집어보십시오 .
- 용지 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 ([사양](#) 참조).
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 ([환경 조건](#) 참조).
- 다른 출력 용지함으로 인쇄해보십시오 .
- 용지가 가볍고 표면이 부드러운 경우, 퓨저 모드로 '낮음'을 사용하여 퓨저의 열을 낮추십시오 . 제어판에서 , PRINT QUALITY 하위 메뉴의 FUSER MODEs 를 사용하십시오 ([인쇄 품질 하위 메뉴](#) 참조).

주름 또는 접힘

- 몇 페이지를 더 인쇄하여 문제가 저절로 없어지는지 보십시오 .
- MFP 환경 사양에 맞는지 확인하십시오 ([환경 조건](#) 참조).
- 용지함의 용지 더미를 뒤집으십시오 . 또한 , 용지를 180° 뒤집어보십시오 .
- 용지를 올바르게 넣었는지, 조정이 모두 되었는지, 그리고 용지가 모서리 탭 아래 있는지 확인하십시오 ([용지 방향](#) 참조).
- 용지 종류와 품질이 HP 사양에 맞는지 확인하십시오 ([사양](#) 참조).
- 봉투가 접혀 인쇄되는 경우 , 봉투를 편평하게 눕혀 보관해보십시오 .

봉투 주름 방지

봉투에 주름이 생겨 인쇄되면 , 먼저 , 지원되는 봉투 종류에 인쇄하는지 확인하십시오 . 그리고 , 다음과 같이 봉투 인쇄 중에 퓨저 레버를 더 높이 올리십시오 .

봉투 주름 방지 방법

자세한 내용은 [봉투 인쇄](#)을 참조하십시오 .

MFP 문제 확인

문제 해결 점검표

- 문서 용지가 모두 크기가 같아야 하며 ADF 최대 적재 높이를 넘지 않아야 합니다.
- 연에서 방금 꺼낸 용지를 사용해야 하며 용지에 결함이 없고 제대로 넣어야 합니다. 그리고, 용지 조정대를 정확하게 조정해야 합니다.
- MFP에 전용 회로를 사용해야 하며 벽면 콘센트에 바로 꽂아야 합니다. 파워 스트립이나 확장 코드를 사용하지 마십시오.

주

HP 출력 장치에 대한 자세한 내용은 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

MFP 문제 확인

상황 / 메시지	해결 방법
디스플레이에 아무 것도 나타나지 않고 내장 팬이 작동하지 않습니다.	MFP가 켜져 있는지 확인하십시오. 눌러져 있는 키가 없는지 확인하십시오. 이 방법으로 해결되지 않으면, HP 지정 서비스 업체에 문의하십시오.
디스플레이에 메시지가 나타납니다.	MFP 메시지 이해를 참조하십시오.
MFP에 용지가 걸립니다.	걸린 용지가 있는지 확인하십시오 (걸림 해결 참조).
디스플레이에 잘못된 언어나 잘 모르는 문자가 표시됩니다.	제어판 디스플레이 언어 구성을 변경하십시오. Menu, Configure Device를 차례대로 누르십시오. System Setup, Language를 차례대로 누르십시오. 해당 언어를 누르고 OK를 누르십시오.
MFP가 전혀 작동하지 않습니다.	AC 전원 코드를 접지된 전원 콘센트와 MFP에 단단히 꽂으십시오. 이때, 전력이 공급되고 있어야 합니다.
MFP는 켜지지만 내장 팬이 작동하지 않습니다.	간선 전압이 MFP 전원 구성과 맞는지 확인하십시오. MFP 뒤에 있는 전원 콘센트 옆에 정격 전압이 적혀 있습니다. 파워 스트립을 사용하고 전압이 사양에 맞지 않으면, MFP 전원 콘센트에 바로 꽂으십시오.
MFP 전압이 맞지 않습니다.	간선 전압이 정격 전압 범위 내에 있는지 확인하십시오. MFP 뒤에 있는 전원 콘센트 옆에 정격 전압이 적혀 있습니다.
디지털 전송 작업 중에 오류가 발생해서 작업이 이루어지지 않았습니다.	디지털 전송 작업 중에 오류가 발생합니다. 관리자는 SMTP 서버 상태를 확인해야 합니다.
첨부 파일이 너무 커서 전자 우편 게이트웨이를 통과할 수 없습니다.	다른 파일 형식을 사용해보거나 한 번에 몇 페이지씩 보내십시오.
디지털 전송에 네트워크 연결 필요	MFP에서 네트워크 연결이 인식되지 않습니다. 관리자는 MFP의 네트워크 연결 여부를 확인해야 합니다.

소프트웨어 , 컴퓨터 , 제품 인터페이스 관련 문제

상황	해결 방법
페이지가 인쇄되지 않습니다 .	PRINT PS ERRORS=ON으로 설정한 후 작업을 다시 보내 PS 오류 페이지를 인쇄하십시오 . 그래도 , 문제를 파악할 수 없는 경우 , Resource Saving과 I/O Buffering 기능을 끄거나 메모리를 추가해보십시오 (PCL 또는 PS 글꼴 목록 참조).
여백이 잘려 인쇄됩니다 .	페이지 여백이 잘린 경우 , 300dpi 인쇄 또는 메모리 추가가 필요할 수 있습니다 . 또한 , Resource Saving과 I/O Buffering 기능을 꺼보십시오 .
PS 오류 페이지가 인쇄됩니다 .	<ul style="list-style-type: none"> ● 인쇄 작업이 PS 작업인지 확인하십시오 . ● 해당 프로그램에서는 설정 또는 PS 헤더 파일을 MFP 로 보내야 하는지 확인하십시오 . ● 해당 프로그램의 MFP 설정에서 해당 MFP가 선택되어 있는지 확인하십시오 . ● 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 . ● 그래픽 복잡도를 줄이십시오 . ● Resource Saving 기능을 켜서 메모리 가용 공간을 늘리십시오 .
PS 인쇄 작업이 아닌 PC 명령이 인쇄됩니다 .	제어판의 PERSONALITY=AUTO 설정 때문에 비표준 PS 코드가 이해를 못했을 수 있습니다 . PERSONALITY 설정이 PS 또는 PCL 로 되어 있는지 확인하십시오 . PCL 로 되어 있으면 , PERSONALITY=AUTO 로 바꾸고 , AUTO 로 되어 있으면 이 인쇄 작업에 대해서만 PS 로 바꾸십시오 . 인쇄되면 , AUTO 로 다시 바꾸십시오 .
디스크 상주 글꼴을 사용하려 했지만 다른 글꼴로 대체되었습니다 .	PCL 을 사용하는 경우 , PCL 글꼴 페이지를 인쇄하여 글꼴이 디스크에 있는지 확인하고 PS 를 사용하는 경우 , PS 글꼴 페이지를 인쇄하여 글꼴이 디스크에 있는지 확인하십시오 . 글꼴이 디스크에 없으면 , Device Storage Manager(장치 저장 장치 관리 프로그램) 또는 Macintosh 전용 HP LaserJet 유틸리티를 사용하여 글꼴을 다운로드하십시오 .
자동 설정 기능을 사용해도 MFP 가 자동으로 설정되지 않습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> ● Configure 를 선택해서 MFP 를 직접 설정하십시오 . ● PPD 를 다른 것으로 선택하십시오 (HP Jetdirect 프린트 서버 (선택 사양) 를 사용한 통신 참조). ● PPD 의 이름이 변경되었을 수 있습니다 . 변경된 경우 , 이름이 바뀐 PPD 를 선택하십시오 (HP Jetdirect 프린트 서버 (선택 사양) 를 사용한 통신 참조). ● 네트워크 대기열이 있을 수 있습니다 .
빈 페이지가 인쇄됩니다 .	<ul style="list-style-type: none"> ● MFP 를 꺾다 켜십시오 . ● 카트리지가 제대로 설치되었는지 확인하십시오 .
용지함 2, 용지함 3, 용지함 4의 용지를 사용할 수 없습니다 .	용지함 조정대가 해당 용지 크기에 맞게 조정되어 있는지 확인하십시오 (입력 용지함에 용지 넣기 참조).
컴퓨터 소프트웨어 문제가 발생합니다 .	문제가 없다고 생각되는 프로그램에서 인쇄하거나 일반 텍스트 파일을 인쇄해서 프로그램이나 드라이버 , 그리고 컴퓨터에 문제가 없는지 확인하십시오 . 예를 들어 , c:\dir>LPTn 에서 n 은 MFP 가 연결된 컴퓨터 포트 번호 (예 : LPT1) 입니다 . 컴퓨터에서 인쇄하려면 , 양식 공급 명령 전송이 필요할 수 있습니다 .

상황	해결 방법
해상도, 용지 방향 등, 제어판 설정이 작동하지 않거나 무시됩니다.	소프트웨어 명령이 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 프로그램에서 제어판 설정을 사용하는 자세한 방법은 제어판 메뉴 사용 을 참조하십시오.
이전 인쇄 작업 데이터가 MFP 버퍼에 여전히 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 사용하는 드라이버가 올바른지 확인하십시오. ● 복잡한 인쇄 작업이 아직도 처리 중일 수 있습니다. ● MFP가 멈추지 않았는지 확인하십시오. 제어판 디스플레이에 PROCESSING JOB이 표시되어야 합니다. MFP가 멈추면, 시작을 눌러 다시 인쇄하십시오. ● 카트리지를 빼내고 걸린 용지가 있는지 확인하십시오. 카트리지를 다시 장착하십시오. ● 용지함 2와 용지함 3을 열어 올바른 용지가 들어 있는지 확인하십시오 (용지 사양 참조). 용지함을 닫으십시오.
빠진 데이터가 있는데 메시지가 나타나지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로그램에서 인쇄할 파일에 오류가 없는지 확인하십시오. ● 케이블이 MFP와 컴퓨터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. ● 병렬 케이블에 결함이 있을 수 있습니다. 고품질 케이블을 사용하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조). ● 네트워크 연결 상태를 확인하십시오.
데이터 표시등은 깜박거리지만 인쇄가 안 됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 사용하는 드라이버가 올바른지 확인하십시오. ● 복잡한 인쇄 작업이 아직도 처리 중일 수 있습니다. ● MFP가 멈추지 않았는지 확인하십시오. 제어판 디스플레이에 PROCESSING JOB이 표시되어야 합니다. ● 카트리지를 빼내고 걸린 용지가 있는지 확인하십시오. 카트리지를 다시 장착하십시오. ● 용지함 2와 용지함 3을 열고 올바른 용지가 들어 있는지 확인하십시오 (용지 사양 참조). 용지함을 닫으십시오.
양면 인쇄되도록 드라이버가 설정되지 않았을 수 있습니다.	양면 인쇄 기능이 드라이버에 제대로 설정되었는지 확인하십시오.
양면 인쇄 장치에 용지가 걸렸습니다.	지원되는 크기와 무게의 용지를 사용하고 있는지 확인하십시오 (용지 사양 참조).
첫 페이지 인쇄 시간이 다른 페이지보다 훨씬 깁니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 제어판 디스플레이에 READY가 표시되어야 합니다. ● 절전 기능을 더 오랜 시간으로 설정하십시오 (구성 페이지 참조). 포맷 명령이 복잡하여 인쇄 시간이 더 길어지면, 절전 설정을 바꾸어도 인쇄 속도가 빨라지지 않을 수 있습니다. 페이지를 단순화하십시오.
페이지가 왜곡되어 인쇄되거나 설정한 인쇄 매수를 넘어 인쇄되거나 일부만 인쇄됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로그램이 해당 MFP로 설정되어 있는지 확인하십시오. ● 인터페이스 (I/O) 케이블을 문제가 없다고 생각되는 케이블로 교체하여 결함이 없는지 확인하십시오. ● 병렬 케이블에 결함이 있을 수 있습니다. 고품질 케이블을 사용하십시오 (부품 및 부속품이나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조). ● 구성 메뉴에서 PERSONALITY를 AUTO로 설정하십시오 (PERSONALITY=AUTO 참조). PCL로 설정되어 있어서 PS 작업이 MFP로 전송되거나 그 반대 경우일 수 있습니다. ● MFP로 전송된 데이터가 손상되었습니다. 다른 파일을 전송해서 인쇄되는지 확인해보십시오.

상황	해결 방법
스테이플러 걸림 관련 일반 문제가 반복해서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 스테이플링할 인쇄물 두께가 5mm(0.1in.)를 초과하지 않는지 확인하십시오. ● 스테이플러에 스테이플이 걸려 있을 수 있습니다. 빠져 있는 스테이플과 종이 먼지를 스테이플러 안에서 제거하십시오 (스태커 / 스테이플러의 스테이플 걸림 해결 방법 참조).
글꼴이 올바르게 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● .EPS 파일을 인쇄하는 경우, 인쇄하기 전에 .EPS 파일에 포함된 글꼴을 MFP로 다운로드하십시오. HP LaserJet 유틸리티를 사용하십시오 (Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어 참조). ● New York, Geneva, Monaco 글꼴로 문서가 인쇄되지 않으면 페이지 설정 대화 상자에서 옵션을 선택하여 글꼴을 변경하십시오.
올바른 제품으로 작업이 전송되지 않습니다.	이름이 같거나 비슷한 다른 제품으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다. MFP 이름이 선택자 에서 선택한 이름과 일치하는지 확인하십시오 (HP Jetdirect 프린트 서버 (선택사양)를 사용한 통신 참조).
요청한 글꼴로 인쇄되지 않고 Courier(MFP 기본 글꼴)로 인쇄됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 해당 글꼴이 MFP에서 지원되지 않거나 디스크에 없습니다. 글꼴 다운로드 유틸리티를 사용하여 해당 글꼴을 다운로드하십시오. ● MFP를 끄면 메모리로 다운로드한 글꼴이 자동 삭제됩니다. 리소스 절약 기능을 사용하지 않거나 PCL 파일을 인쇄하기 위해 특성을 바꾸었을 때에도 글꼴이 자동 삭제됩니다. 디스크의 글꼴은 PCL 파일을 인쇄하거나 MFP를 꺼도 삭제되지 않습니다. ● PS 글꼴 페이지를 인쇄해서 해당 글꼴이 있는지 확인하십시오. 없는 것으로 나타나면, 소프트웨어 유틸리티가 글꼴 삭제에 사용되었거나 디스크가 다시 초기화되었거나 디스크 드라이브가 잘못 설치되었을 수 있습니다. 구성 페이지를 인쇄하여 디스크 드라이브가 올바르게 설치되어 있고 작동하는지 확인하십시오. ● 디스크 디렉토리를 인쇄하여 지원되는 글꼴을 확인하십시오.
올바른 면에 인쇄되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 용지를 올바르게 넣었는지 확인하십시오. 입력 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오. ● 단면 인쇄하는 경우, 용지함 1(에는 인쇄면을 위로 하여 용지를 넣고, 용지함 2, 3, 4에는 인쇄면을 아래로 하여 넣으십시오). ● 양면 인쇄하는 경우, 용지함 2, 3, 4에는 인쇄면을 위로 하여 용지를 넣으십시오.
양면 인쇄되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 구성 페이지를 인쇄하여 양면 인쇄 장치가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 (구성 페이지 참조). ● 드라이버에 양면 인쇄 장치가 구성되어 있는지 확인하십시오. ● 소프트웨어 설정이 드라이버 설정보다 우선 적용되지 않는지 확인하십시오.
스테이플링 되지 않습니다.	<p>스테이플러로 전송된 작업이 다음과 같은 이유로 스테이플링 되지 않을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 낱장 작업은 스테이플링 되지 않습니다. ● 스테이플러에 스테이플이 없고 AUTO CONTINUE가 ON으로 설정되어 있습니다. ● 작업에 사용된 용지 크기나 종류가 올바르게 아닙니다. ● 스테이플러로 전송된 페이지가 최대 용량인 50 페이지를 넘습니다. ● 스테이플러 헤드의 스테이플이 휘거나 부러졌습니다. ● 걸린 스테이플이 최근에 제거되어서 이후 두 작업이 스테이플링 되지 않았을 수 있습니다. ● 용지 크기나 종류가 작업에 올바르게 않아서 스테이플러 용지함이 아닌 다른 용지함으로 작업이 전송되었습니다. ● 스테이플러에 연결된 케이블에 결함이 있거나 올바르게 연결되지 않았습니까.

상황	해결 방법
원하는 위치로 작업이 전송되지 않았습니다.	작업에 사용된 용지 크기나 종류가 올바르지 않습니다. 용지 사양 을 참조하십시오.
마지막 페이지가 인쇄되지 않고 데이터 표시등이 켜져 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 사용하는 드라이버가 올바른지 확인하십시오. ● 복잡한 인쇄 작업이 아직도 처리 중일 수 있습니다. ● 작업에 포함되지 않은 파일 전송이 끝나기를 대기하고 있을 수 있습니다. 보내려면 Continue를 누르십시오. ● MFP가 멈추지 않았는지 확인하십시오. 제어판 디스플레이에 PROCESSING JOB이 표시되어야 합니다. ● 카트리지를 빼내고 걸린 용지가 있는지 확인하십시오. 카트리지를 다시 장착하십시오. ● 용지함 2와 용지함 3을 열고 올바른 용지가 들어 있는지 확인하십시오. 용지 사양을 참조하십시오. 용지함을 닫으십시오.
네트워크 또는 공유 프린터 문제가 발생합니다.	MFP에 컴퓨터를 바로 연결하고 문제가 없다고 생각되는 프로그램에서 인쇄하여 네트워크 또는 공유 프린터 문제를 확인하십시오. 네트워크 문제가 발생한 것 같으면, 네트워크 관리자에게 문의하거나 네트워크 카드와 함께 제공되는 관련 문서를 참조하십시오.
용지함 4가 작동하지 않습니다.	MFP와 전원 콘센트에 전원 코드가 단단히 꽂혀 있지 않습니다. 전원 케이블을 뽑았다 꽂으십시오.
올바른 출력 위치로 나오지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 드라이버에서 올바른 출력 용지함이 선택되어 있는지 확인하십시오. 드라이버 설정을 변경하는 자세한 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오. ● 용지가 출력 용지함의 사양에 맞지 않습니다 (용지 사양 참조).
걸림 및 용지 공급 문제가 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 용지함 2와 용지함 3 걸림 해결 방법 또는 용지함 4 걸림 해결 방법을 참조하십시오. ● 용지 사양이 권장 범위에 있는지 확인하십시오. 용지 사양을 참조하십시오. ● 용지 조정대가 올바르게 조정되어 있는지 확인하십시오. 입력 용지함에 용지 넣기를 참조하십시오. ● MFP에서 해당 메시지를 표시하는 경우, 예방 유지보수를 수행하십시오.
양면 인쇄 장치가 MFP에 인식되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 구성 페이지를 인쇄하여 양면 인쇄 장치가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 (구성 페이지 참조). ● MFP를 끄십시오. 양면 인쇄 장치를 뺐다 다시 장착하십시오. MFP를 켜십시오. ● 드라이버에 양면 인쇄 장치가 구성되어 있는지 확인하십시오.
하드 디스크가 MFP에 인식되지 않습니다.	MFP를 끄고 하드 디스크가 올바르게 장착되고 단단히 고정되었는지 확인하십시오.
용지함 4가 MFP에 인식되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 드라이버에 용지함 4가 선택되어 있는지 확인하십시오 (유연성 향상에 유용한 소프트웨어 참조). ● MFP를 껐다 켜십시오. ● 용지함 4에 전원 코드가 꽂혀 있는지 확인하십시오. ● 그래도, 계속 인식되지 않으면 해당 제품 판매점이나 HP 서비스 센터에 문의하십시오.
스테이플러가 MFP에 인식되지 않습니다.	스테이플러에 꽂힌 케이플 상태를 확인하십시오. 올바르게 꽂혀 있는지 확인하십시오.

상황	해결 방법
올바른 용지함이 사용되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 프로그램에 용지 크기 또는 종류가 올바르게 선택되어 있는지 확인하십시오. ● 프로그램에 적합한 드라이버가 올바르게 설치 및 구성되어 있으며 해당 용지 종류 및 종류가 지정되는지 확인하십시오. ● 요청된 용지 크기가 선택한 용지함에 들어 있지 않습니다. 올바른 크기 용지가 들어 있는 다음 기본 용지함이 사용됩니다. 올바른 용지를 용지함에 넣고 용지함이 올바르게 조정되었는지 확인하십시오. 작업 완료에 부족하지 않도록 용지를 넣으십시오. ● 용지함 2, 3, 4 등을 선택했지만 장착하면서 MFP를 끄지 않은 경우, 용지함이 인식되지 않으므로 다음 기본 용지함이 사용됩니다. MFP를 껐다 켜면 용지함이 인식됩니다.
MFP 인터페이스 문제가 발생합니다.	제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 인터페이스 구성이 호스트 컴퓨터의 구성과 일치하는지 확인하십시오 (구성 페이지 참조).
MFP가 꺼져 있거나 전원에 연결되지 않았습니다.	전원 케이블이 모두 MFP 부품과 전원에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오. MFP가 켜져 있는지 확인하십시오.
인쇄 가능 상태이지만 데이터가 MFP로 전송되지 않습니다 (데이터 표시등이 깜박거리지 않음).	<ul style="list-style-type: none"> ● MFP와 컴퓨터, 또는 네트워크 포트에 I/O 케이블이 느슨하게 꽂혀 있는지 확인하십시오. ● 문제가 없다고 생각되는 시스템에 I/O 케이블을 연결해보십시오. ● 올바른 인터페이스 케이블이 MFP와 컴퓨터에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 케이블이 정확하게 구성되지 않은 경우 시작 설명서에서 구성 정보를 확인하십시오. ● 네트워크에 연결된 경우, Jetdirect 구성 페이지를 인쇄하여 인터페이스 문제 또는 네트워크 문제가 있는지 확인하십시오 (구성 페이지 참조).
MFP 반응 속도가 대체로 느립니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● MFP 속도가 해당 프로그램의 설정, 사용하는 드라이버, 네트워크 트래픽 등에 따라 크게 달라집니다. 시작 설명서에서 구성 정보를 확인하십시오. ● 메모리 추가가 필요할 수 있습니다 (메모리 설치 참조).
MFP 포트 문제가 발생합니다.	컴퓨터 포트가 올바르게 구성되고 작동하는지 확인하십시오. 다른 MFP를 컴퓨터 포트에 연결하고 문제가 없다고 생각되는 프로그램에서 인쇄하여 확인하십시오.
올바른 글꼴 또는 형식으로 인쇄되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 해당 글꼴이 MFP에 없거나 프로그램에서 글꼴을 다운로드해야 하거나 글꼴 DIMM을 설치해야 합니다. 올바른 드라이버가 설치 및 구성되었는지 프로그램에서 확인하십시오. 해당 글꼴이 지원되는지 확인하려면 PS 또는 PCL 글꼴 목록을 인쇄하십시오 (정보 메뉴 참조). ● 프로그램에서 선택한 대체 글꼴이 MFP에 없습니다. 글꼴 선택에 대한 자세한 내용은 관련 프로그램 설명서를 참조하십시오.

상황

해결 방법

인쇄가 중간에 멈춥니다.

- 제어판 디스플레이에 오류 메시지가 나타나는지 확인하십시오.
- 네트워크에 연결된 경우, 컴퓨터가 올바르게 구성되어 있고 네트워크 문제가 없는지 확인하십시오. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 간선 전압이 안정적이고 MFP 사양에 맞는지 확인하십시오. **필요 전력**을 참조하십시오. MFP를 껐다 켜십시오.
- 네트워크 프로그램에서 제한 시간 설정을 확인하십시오. 시간을 늘려야 할 수 있습니다.
- MS-DOS에서 파일을 MFP로 복사하려는 경우, COPY [파일 이름] LPTn /B 프린터 포트 [예: LPT1(n은 포트 번호임)]를 입력하십시오.

주

이 페이지를 인쇄하려면, 컴퓨터에서 양식 공급 명령 전송이 필요할 수 있습니다.

PS 인쇄 작업이 Macintosh 컴퓨터에서 인쇄되지 않습니다.

Windows 컴퓨터에서 **PostScript** 탭을 누르고 구성 정보를 확인하십시오. **프로토콜**이 AppleTalk로 되어 있고 **이진 데이터**가 선택되지 않았는지 확인하십시오.

프로그램에서 올바른 포트가 선택되지 않습니다.

해당 운영 체제에서, 작업이 올바른 포트 (예: LPT 1)로 전송되고 있는지 확인하십시오.

Macintosh 컴퓨터가 MFP와 통신하지 않습니다.

- 제어판 디스플레이에 **READY**가 표시되어야 합니다.
- **선택자**의 왼쪽에 올바른 드라이버가 선택되어 있는지 확인하십시오. **선택자**의 오른쪽에 MFP 이름이 올바르게 선택되어 있는지 확인하십시오. PPD로 드라이버가 설정되고 구성되면 MFP 이름 옆에 아이콘이 나타납니다.
- MFP가 네트워크의 여러 영역에 연결되어 있는 경우, **선택자**의 AppleTalk **영역** 상자에서 영역이 올바르게 선택되었는지 확인하십시오.
- 구성 페이지를 인쇄하여 **선택자**에 MFP가 올바르게 선택되어 있는지 확인하십시오 (**구성 페이지** 참조). 구성 페이지에 표시된 MFP 이름이 **선택자**에 있는 MFP와 일치하는지 확인하십시오.
- **AppleTalk**가 활성 상태인지 확인하십시오. **선택자** 또는 AppleTalk(해당 운영 체제에 따라 선택)에서 선택하십시오.
- 컴퓨터와 MFP가 같은 네트워크에 있는지 확인하십시오. **Apple** 메뉴의 **조절판**에서 **네트워크** (또는 AppleTalk)를 선택한 후 네트워크를 올바르게 선택하십시오 (예 : LocalTalk, EtherTalk).

선택자에 드라이버 아이콘이 나타나지 않습니다.

- LaserWriter 8 **선택자** 확장 파일이 Extensions 폴더에 있는지 확인하십시오. 없는 경우, Macintosh OS 소프트웨어 CD에서 찾아보거나 Apple Computer, Inc.에 문의하십시오. 자세한 내용은 HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp를 참조하십시오.

HP Jetdirect 프린트 서버 (선택사양) 를 사용한 통신

HP Jetdirect 프린트 서버 (선택사양) 를 사용하여 네트워크로 MFP 와 통신할 수 없는 경우 , 프린트 서버 작동 상태를 확인하십시오 . Jetdirect 구성 페이지에서 I/O CARD READY 가 있는지 확인하십시오 .

구성 페이지 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Information 을 누르십시오 .
- 3 Configuration Page 를 누르십시오 .

문제 해결에 대한 자세한 내용은 프린트 서버와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오 .

HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 통신

HP LaserJet 9040mfp 와 HP LaserJet 9050mfp 에는 내장 프린트 서버가 장착되어 있습니다 . 네트워크를 통해 MFP 와 통신이 안 되면 , 프린트 서버 작동 상태를 확인하십시오 . Jetdirect 구성 페이지에 I/O CARD READY 메시지가 있는지 확인하고 네트워크 구성 설정이 정확한지 확인하십시오 . 자세한 내용은 구성 페이지 인쇄 방법을 참조하십시오 .

프린트 서버에서 네트워크에 자동 연결되는지 확인하십시오 .

- LAN(RJ-45) 커넥터의 LED 가 켜지는지 확인하십시오 . 켜지면 제대로 연결된 것입니다 . LED 가 모두 꺼져 있으면 연결되지 않은 것입니다 .
- Jetdirect 구성 페이지에 오류 메시지가 있는지 확인하십시오 . LOSS OF CARRIER ERROR 메시지가 있으면 연결이 안 된 것입니다 .

연결되지 않은 경우 , 네트워크 케이블 상태를 확인하십시오 . 또는 , MFP 제어판 메뉴 (MENU, CONFIGURE DEVICE, I/O, EMBEDDED JETDIRECT MENU, LINK SPEED) 를 사용하여 내장 프린트 서버의 연결 설정을 직접 구성해보십시오 .

주

802.11 무선 네트워크 등 , 다양한 네트워크 연결에 HP Jetdirect 프린트 서버를 사용할 수 있습니다 .

MFP 구성 확인

제어판에서, MFP와 관련 구성이 자세히 나와 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 여기서는 다음 정보 페이지에 대해 설명합니다.

- 메뉴 맵
- 구성 페이지
- Jetdirect 페이지
- 소모품 상태 페이지
- 사용 페이지
- PCL 또는 PS 글꼴 목록
- 파일 디렉토리 페이지
- 이벤트 로그

이러한 정보 페이지를 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오. 그리고, 각 페이지에 자세한 내용은 해당 부분을 참조하십시오.

정보 페이지 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Information 을 누르십시오.
- 3 해당 정보 페이지를 찾아 누르십시오.

메뉴 맵

제어판에서 사용 가능한 메뉴와 항목의 현재 설정을 보려면 제어판 메뉴 맵을 인쇄하십시오.

- 1 Menu 를 누르십시오.
- 2 Information 을 누르십시오.
- 3 Print Menu Map 을 누르십시오.

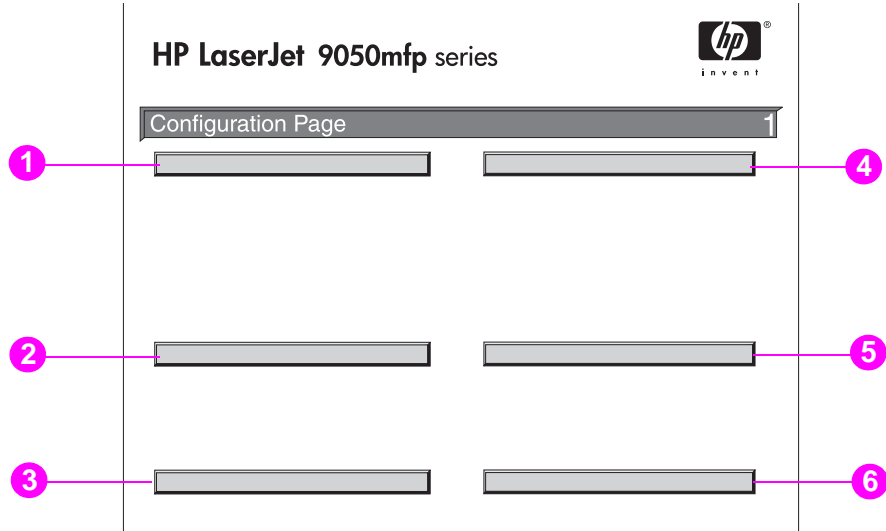
이 값들 중에는 드라이버나 프로그램에서 무시되는 것이 많습니다. 메뉴 맵을 MFP 가까운 곳에 두고 나중에 참고하십시오.

MFP에 설치된 옵션에 따라 메뉴 맵 내용이 달라집니다. 제어판 메뉴와 사용 가능한 값을 모두 보려면 **제어판 메뉴**를 참조하십시오. 제어판 설정을 변경하려면 **제어판 메뉴**를 참조하십시오.

구성 페이지

현재 MFP 설정을 보거나 MFP 문제 해결 관련 도움말을 확인하거나 메모리 (DIMM), 용지함, 프린터 언어 등, 선택 사양 부속품의 설치 여부를 확인할 수 있습니다.

-
- 주** HP Jetdirect 프린트 서버가 설치된 경우, HP Jetdirect 구성 페이지도 인쇄됩니다.
- 구성 페이지에서 다음과 같은 내용을 확인할 수 있습니다.

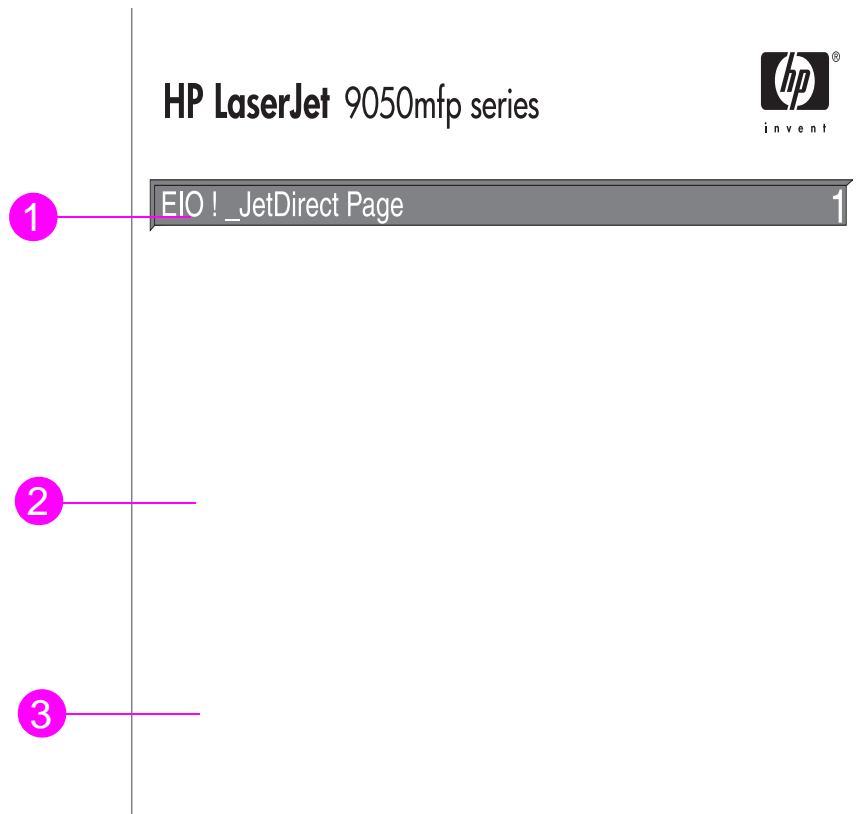


- 1 장치 정보**: 제품 일련 번호, 페이지 수, 기타 MFP 정보 등이 나와 있습니다.
- 2 이벤트 로그**: 로그에 있는 항목 수, 표시 가능한 최대 항목 수, 마지막 세 항목 등이 나와 있습니다. 이벤트 로그의 두 번째 페이지는 제조업체 정보 페이지입니다. 이 페이지에는 HP 고객 으뜸지원센터 담당자의 MFP 문제 해결에 도움이 되는 정보가 나와 있습니다.
- 3 설치된 특성 및 옵션**: 설치된 MFP 언어 (예: PCL, PS)와 각 DIMM 및 EIO 슬롯에 설치된 옵션이 나와 있습니다.
- 4 메모리**: MFP 메모리, PCL DWS(드라이버 작업 공간), I/O 버퍼링 정보 및 리소스 저장 정보 등이 나와 있습니다.
- 5 보안**: 제어판 잠금 상태, 제어판 암호, 디스크 드라이브 등이 나와 있습니다.
- 6 용지함 및 옵션**: 모든 용지함의 크기 설정을 비롯하여 선택사양으로 설치된 용지 취급 장치와 출력 장치가 나와 있습니다.

-
- 주** 출력 견본에 나와 있는 숫자가 MFP 메시지에 나와 있는 숫자와 같습니다 (HP 지원 안내서나 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 참조). 'MFP에 설치된 옵션에 따라 구성 페이지 내용이 달라집니다.'
-

Jetdirect 페이지

구성 메뉴에서 인쇄할 두 번째 페이지는 Jetdirect 페이지입니다. 이 페이지에는 다음 정보가 나와 있습니다.

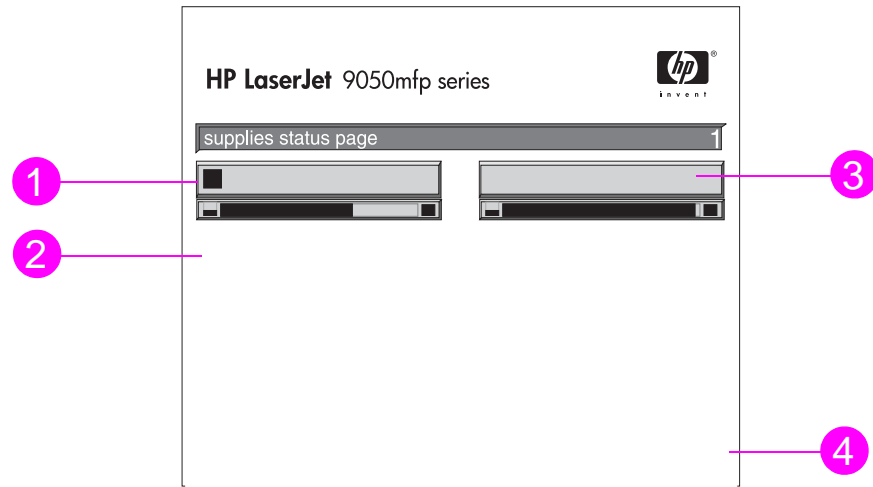


- 1 **HP Jetdirect 구성** : MFP 상태, 모델 번호, 하드웨어 펌웨어 버전, 포트 선택, 포트 구성, 자동 협정, 제품 번호, 제조 날짜 등이 나와 있습니다.
- 2 **네트워크 통계** : 수신한 총 패킷, 유니캐스트 패킷, 불량 패킷, 프레임 오류를 비롯하여 송신한 총 패킷, 송신 실패 패킷, 송신 충돌 횟수, 송신 지연 충돌 횟수 등이 나와 있습니다.
- 3 **프로토콜 정보** : TCP/IP, IPX/SPX, Novell/NetWare, AppleTalk, DLC/LLC 등, 프로토콜 상태가 나와 있습니다.

소모품 상태 페이지

MFP에 설치된 카트리지 관련 정보, 토너 잔량, 인쇄된 페이지 수, 처리된 작업 등을 확인할 수 있습니다. 또한, 다음 예방 유지보수 시기를 확인할 수 있습니다.

소모품 상태 페이지에서 다음과 같은 내용을 확인할 수 있습니다.

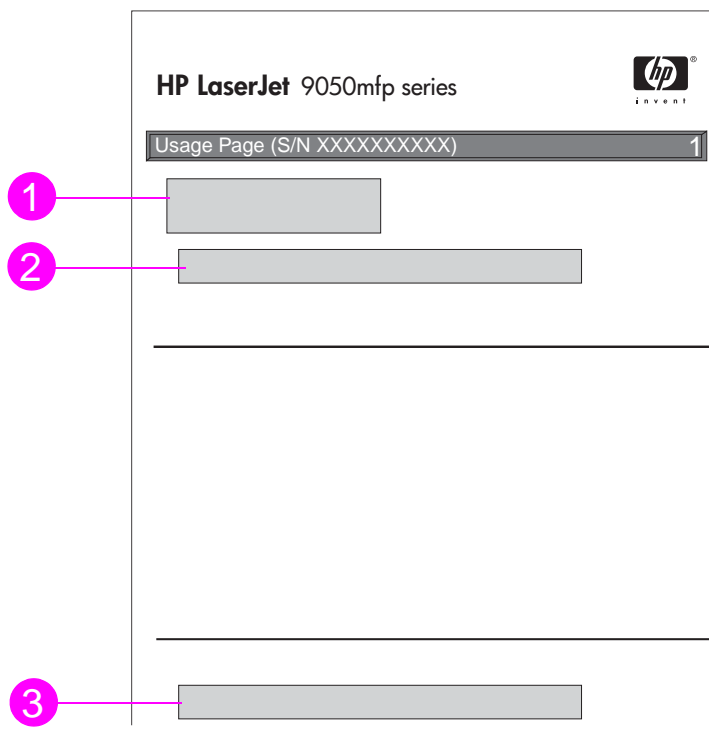


- 1 카트리지 정보**: 토너 잔량, 남은 토너로 인쇄 가능한 페이지 수 (예상치), 인쇄된 페이지 수 및 작업 합계, 카트리지 제조날짜 및 일련 번호, HP 카트리지 재활용 방법 등이 나와 있습니다.
- 2 장치 정보**: MFP 페이지 수 합계: 예방 유지보수 간격, 다음 유지보수 때까지 인쇄 가능한 페이지 수, MFP 일련 번호 등이 나와 있습니다.
- 3 기타 소모품 정보**: 유지보수 키트의 사용률과 HP 부품 번호 등이 나와 있습니다.
- 4 주문 정보**: 소모품 주문 방법 등이 나와 있습니다.

사용 페이지

페이지 크기, 인쇄, 복사, 스캔 페이지 수 등을 확인할 수 있습니다.

사용 페이지에서 다음과 같은 내용을 확인할 수 있습니다.



- 1 **제품 이름 및 장치 이름**: 사용하는 HP LaserJet MFP 시리즈 제품이 나와 있습니다.
- 2 **총 사용량**: 인쇄, 복사, 스캔에 사용된 용지 종류, 인쇄, 복사, 스캔된 단면 페이지 수, 인쇄, 복사, 스캔된 양면 페이지 수, 인쇄, 복사, 스캔 페이지 수 합계 등이 나와 있습니다.
- 3 **범위**: 인쇄된 모든 페이지에 사용된 평균 토너 양이 나와 있습니다.

PCL 또는 PS 글꼴 목록

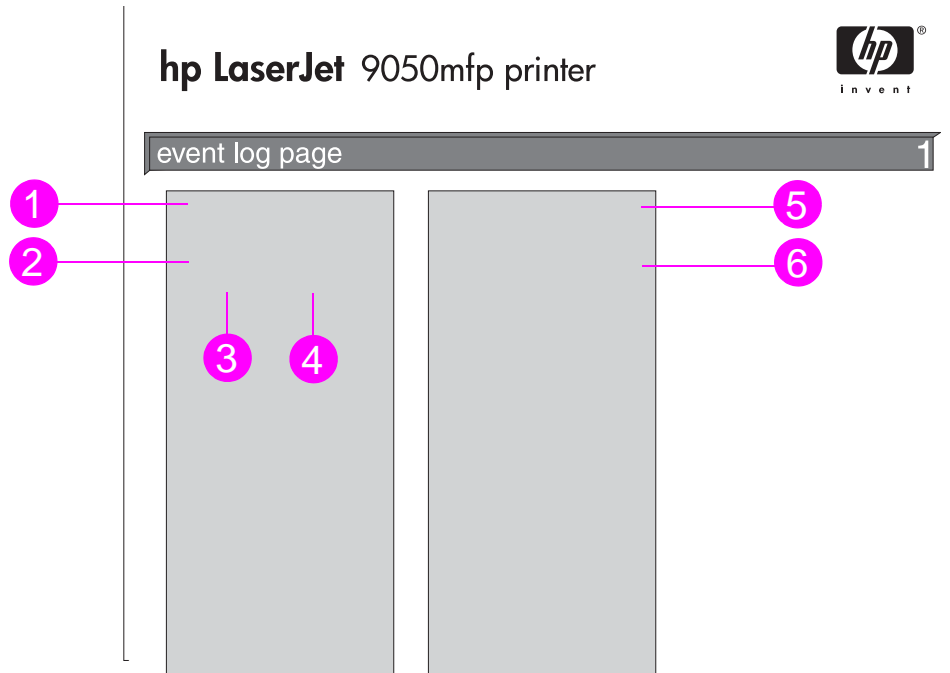
MFP에 설치되어 있는 글꼴을 확인할 수 있습니다. 또한, 선택 사양인 하드 디스크나 플래시 DIMM에 설치된 글꼴을 확인할 수 있습니다.

PS 글꼴 목록에는 설치된 PS 글꼴과 함께 글꼴 건본이 나와 있습니다. PCL 글꼴 목록에서 다음과 같은 내용을 확인할 수 있습니다.

- **글꼴**: 글꼴 이름과 건본이 나와 있습니다.
- **피치 / 포인트**: 글꼴의 피치 또는 포인트가 나와 있습니다.
- **제어 코드**(PCL 프로그래밍 명령): 지정 글꼴을 선택할 때 사용됩니다. 글꼴 목록 페이지 아래에 있는 범례를 참조하십시오.
- **글꼴 번호**: 제어판(프로그램 아님)에서 글꼴을 선택할 때 사용하는 번호입니다. 글꼴 번호와 글꼴 ID를 혼동하지 마십시오 (아래 내용 참조). 이 번호는 글꼴이 저장된 DIMM 슬롯을 나타냅니다.
 - **소프트**: 다운로드한 글꼴을 의미하며 다른 글꼴을 다운로드하거나 MFP를 끄기 전까지 MFP에 상주합니다.
 - **내장**: MFP에 영구적으로 상주하는 글꼴입니다.
- **글꼴 ID**는 소프트웨어를 통해 소프트웨어 글꼴을 다운로드할 때 사용자가 할당하는 번호입니다.

이벤트 로그 페이지

첫 페이지에 나와 있는 내용은 다음과 같습니다.



- 1 **현재 페이지 수** : MFP 에서 인쇄한 페이지 수가 나와 있습니다.
 - 2 **번호** : 이벤트 발생 순서가 나와 있습니다 . 가장 늦게 발생한 이벤트의 번호가 가장 큼니다 .
 - 3 **이벤트** : 이벤트별 내부 이벤트 코드가 나와 있습니다 .
 - 4 **페이지 수** : 이벤트가 발생했을 때 인쇄된 페이지 수가 나와 있습니다 .
 - 5 **일련 번호** : MFP 의 일련 번호가 나와 있습니다 .
 - 6 **설명 또는 특성** : 이벤트 발생 원인이 MFP 특성의 문제나 MFP 걸림 문제인지 나와 있습니다 .
- 이벤트 로그의 두 번째 페이지는 제조업체 정보 페이지입니다 . 이 페이지에는 HP 고객센터지원 센터 담당자의 MFP 문제 해결에 도움이 되는 정보가 나와 있습니다 .

이벤트 로그 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Diagnostics 로 이동한 후 누르십시오 .
- 3 Print Event Log 로 이동한 후 누르십시오 .

용지 경로 테스트 인쇄

여러 용지 경로에 문제가 없는지 확인하거나 용지함 구성을 보고 문제를 해결할 수 있습니다.

용지 경로 테스트 페이지 인쇄 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Diagnostics 로 이동한 후 누르십시오 .
- 3 Paper Path Test 로 이동한 후 누르십시오 .
- 4 테스트할 입력 용지함 , 출력 용지함 , 양면 인쇄 장치 (설치한 경우), 인쇄 매수 등을 찾아 선택하고 각 설정을 지정할 때마다 OK 를 누르십시오 . 선택이 모두 끝나면 용지 경로 테스트가 자동으로 시작됩니다 .

A 사양

개요

여기에서는 일부 제품 사양에 대해 다룹니다 .

- 용지 무게 등가표
- 용지 사양
- 환경 조건

용지 무게 등가표

다음 표를 사용하면 US 본드지 무게를 다른 무게 단위로 환산할 수 있습니다. 예를 들어, U.S. 본드지 무게 20lb 에 해당하는 U.S. 표지 무게를 계산하려면, 본드지 무게 20lb 를 찾은 다음 (2 행, 1 열) 해당 행을 따라 이동하여 U.S. 표지와 만나는 무게 (3 열) 를 찾으면 됩니다. 등가치는 75g/m^2 (28lb) 입니다.

주

회색 처리 부분은 각 단위의 표준 무게를 나타냅니다.

U.S. 본드지 무게 (lb)	US 텍스트 / 서적 무게 (lb)	U.S. 표지 무게 (lb)	U.S. 브리스틀무게 (lb)	U.S. 색인 무게 (lb)	U.S. 태그 무게 (lb)	미터 무게 (g/m^2)
17	43	24	29	35	39	64
20	50	28	34	42	46	75
21	54	30	36	44	49	80
22	56	31	38	46	51	81
24	60	33	41	50	55	90
27	68	37	45	55	61	100
28	70	39	49	58	65	105
32	80	44	55	67	74	120
34	86	47	58	71	79	128
36	91	50	62	75	83	135
39	100	55	67	82	91	148
42	107	58	72	87	97	157
43	110	60	74	90	100	163
47	119	65	80	97	108	176
53	134	74	90	110	122	199
58	146	80	98	120	133	216

인쇄 소모품

품목	부품 번호	설명 또는 용도
카트리리지	C8543X	평균 30,000 페이지 인쇄 가능 (약 5% 토너 사용시) 교체용 HP 카트리지로 크기는 작지만 용량은 최대입니다.
HP LaserJet 흑백 투명 필름 레터 (8.5x11in), 50 장 / 상자 A4(210x297mm), 50 장 / 상자	92296T 92296U	HP LaserJet 흑백 프린터에만 사용됩니다. 사양 : 4.3mil(두께). 양면 코팅.
HP LaserJet 소프트 광택 용지 레터 (8.5x11in), 50 장 / 상자 A4(210x297mm), 50 장 / 상자	C4179A C4179B	HP Color LaserJet 프린터와 HP LaserJet 흑백 프린터에만 사용됩니다. 코팅 용지로, 브로셔, 판촉 자료, 그래픽과 사진 이미지 포함 문서 등, 중요한 업무용 문서에 적합합니다. 사양 : 32lb. 양면 실크 광택 코팅 처리.
HP LaserJet 고급 용지 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 10 연 상자 A4(210x297mm), 500 장 / 연, 4 연 상자 Tabloid(11x17in.), 250 장 / 연, 6 연 상자 A3(420x297mm), 500 장 / 연, 4 연 상자	HPU1132 CHP410 HPU1732 CHP420	HP Color LaserJet 프린터와 HP LaserJet 흑백 프린터에만 사용됩니다. 아주 밝은 중량 용지로, 이력서, 브로셔, 보고서, 프리젠테이션 등 중요한 문서에 적합합니다. 사양 : 98(밝기). 32lb.
HP LaserJet 용지 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 10 연 상자 레터 (8.5x11in), 3 구멍, 500 장 / 연, 10 연 상자 리갈 (8.5x14in), 500 장 / 연, 10 연 상자 A4 (210x297mm), 500 장 / 연, 5 연 상자 Tabloid(11x17in.), 500 장 / 연, 5 연 상자	HPJ1124 HPJ113H HPJ1424 CHP310 HPJ1724	모든 HP LaserJet 프린터의 성능을 높일 수 있습니다. 일반 중량지보다 무거우며 편지지, 중요한 메모, 법률 문서, 우편, 서신 등에 적합합니다. 사양 : 96(밝기). 24lb.
HP 인쇄 용지 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 10 연 상자 A4(210x297mm), 500 장 / 연, 5 연 상자 A3(420x297mm), 500 장 / 연, 5 연 상자	HPP1122 CHP210 CHP220	레이저 프린터와 잉크젯 프린터에 사용됩니다. SOHO 전용으로 제작되었으며, 복사 용지보다 무겁고 밝습니다. 사양 : 92(밝기). 22lb.
HP 다목적 용지 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 10 연 상자 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 5 연 상자 레터 (8.5x11in), 3 구멍, 500 장 / 연, 10 연 상자 리갈 (8.5x14in), 500 장 / 연, 10 연 상자 Tabloid(11x17in.), 500 장 / 연, 5 연 상자	HPM1120 HPM115R HPM113H HPM1420 HPM1720	모든 사무용 기기 (레이저 프린터, 잉크젯 프린터, 복사기, 팩스기) 에 사용됩니다. 한 용지로 모든 업무를 처리할 때 적합합니다. 기타 사무용 용지보다 밝고 부드럽습니다. 사양 : 90(밝기). 20lb.
HP 사무용 용지 레터 (8.5x11in), 500 장 / 연, 10 연 상자 레터 (8.5x11in), 3 구멍, 500 장 / 연, 10 연 상자 리갈 (8.5x14in), 500 장 / 연, 10 연 상자 A4(210x297mm), 500 장 / 연, 5 연 상자 Tabloid(11x17in.), 500 장 / 연, 5 연 상자	HPC8511 HPC3HP HPC8514 CHP110 HPC1117	모든 사무용 기기 (레이저 프린터, 잉크젯 프린터, 복사기, 팩스기) 에 사용됩니다. 일반 대용량 인쇄에 적합합니다. 일반 용지보다 밝습니다. 사양 : 87(밝기). 20lb.

인쇄 소모품

품목	부품 번호	설명 또는 용도
HP 사무용 재활용지		
레터 (8.5x11in), 500 장 / 연 , 10 연 상자	HPE1120	모든 사무용 기기 (레이저 프린터 , 잉크젯 프린터 , 복사기 , 팩스기) 에 사용됩니다 . 대용량 인쇄에 적합합니다 .
레터 (8.5x11in), 3 구 , 500 장 / 연 , 10 연 상자	HPE113H	환경 친화성에 대한 U.S. Executive Order 13101 를 만족시킵니다 .
리갈 (8.5x14in), 500 장 / 연 , 10 연 상자	HPE1420	사양 : 84(밝기), 20lb, 30% 폐지 사용

용지 사양

HP LaserJet 제품을 사용하면 탁월한 인쇄 품질을 낼 수 있습니다. 이 MFP에는 절단 용지 (재활용 용지 포함), 봉투, 레이블, 투명 필름 및 사용자 정의 크기 용지와 같은 다양한 용지를 사용할 수 있습니다. 무게, 결, 습기 등은 제품 성능 및 출력 품질에 중요한 영향을 미칩니다.

본 설명서의 지침에 따라 여러 종류의 용지 및 기타 인쇄 용지를 사용하십시오. 설명서의 기준에 미달된 용지를 사용할 경우 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

- 인쇄 품질 불량
- 용지가 걸리거나 한 번에 여러 장이 자주 공급
- MFP 조기 마모로 인한 수리 필요

최상의 품질을 얻으려면 HP 용지만 사용하십시오. 다른 상표 용지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. HP 제품이 아니므로 인쇄 품질을 바꾸거나 조절할 수 없습니다.

용지가 본 설명서의 지침을 모두 따르는 경우에도 만족스러운 결과가 나오지 않을 수도 있습니다. 이런 경우, 잘못된 조작, 부적절한 온도와 습도, HP에서 제어할 수 없는 기타 요인 등이 원인일 수 있습니다.

대량의 용지를 구입하기 전에 해당 용지가 본 사용 설명서와 *Guidelines for Paper and Other Print Media*에 지정된 요구사항을 충족하는지 확인하십시오. 용지를 대량 구입하기 전에 항상 시험 페이지를 인쇄해보십시오. 자세한 내용은 www.hp.com/go/ljpaper를 참조하십시오.

주의

HP 사양에 맞지 않는 용지를 사용하면 MFP에 문제가 발생하여 수리해야 하는 경우도 있습니다. 이러한 경우, 수리는 HP 보증서나 서비스 계약의 보증 대상에 속하지 않습니다.

용지함별 지원되는 용지 크기

주

HP 출력 장치에 대한 자세한 내용은 MFP 또는 출력 장치와 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하십시오.

용지함	용량	용지	무게
용지함 1	최대 100 장 봉투 최대 10 장 최대 투명 필름 높이 : 10mm (0.4in.)	<ul style="list-style-type: none"> 인식되는 표준 크기 : 레터, 리갈, 공문서, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, JPostD, 8K, 16K 사용자 정의 크기 : 최소 : 98x191mm(3.9x7in.) 최대 : 312x470mm(12.3x18.5in.) 봉투 크기 : #10, C5, DL, Monarch, B5 <p>주 봉투와 투명 필름은 용지함 1 에서만 인쇄하십시오.</p>	64-216g/m ² (17-58lb 본드지) 양면 인쇄 : 64 - 199g/m ² (17 - 53lb 본드지)
용지함 2 와 3	최대 500 장	<ul style="list-style-type: none"> 인식되는 표준 크기 : 레터, Letter-R, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4-R, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11x17 인식되지 않는 표준 크기 : 8K, 16K, JIS Executive, 8.5x13(215x330mm) 사용자 정의 크기 : 최소 : 148x210mm (5.8x8.2in.) 최대 : 297x431mm (11.7x17in.) 	64 - 199g/m ² (17-53lb 본드지)
용지함 4 :	최대 2000 장	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 : 레터, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4, 11x17, JIS B4, JIS B5 사용자 정의 크기 : 최소 : 182x210mm (7.2x8.3in.) 최대 : 297x431mm (11.7x17in.) 	64-199g/m ² (17 - 53lb 본드지)
자동 문서 공급 기	최대 100 장	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 : 레터, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K 사용자 정의 크기 사용자 정의 종류 : 투명 필름 	64 - 199g/m ² (17 - 53lb 본드지)
상단 용지함	최대 125 장	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 : 레터, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K 사용자 정의 크기 사용자 정의 종류 : 봉투, 레이블 	64 - 216g/m ² (17 - 58lb 본드지)

용지함	용량	용지	무게
양면 인쇄 장치		<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 : 레터 , Letter-R, 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A4-R, 11x17, JIS B4, JIS B5 인식되지 않는 표준 크기 : 8K, 16K 사용자 정의 크기 사용자 정의 종류 : 봉투, 레이블, 투명 필름에서는 양면 인쇄가 지원되지 않습니다. 	64 - 199g/m ² (17 - 53lb 본드지)
3000 매 스테이플러	A4 또는 레터 최대 3,000 장 A3 또는 11x17 최대 1,500 장	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 (하단 용지함): 레터 , 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K 표준 크기 (상단 용지함): 레터 , 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K 사용자 정의 크기 사용자 정의 종류 : 봉투, 레이블, 투명 필름, 중량지 	<ul style="list-style-type: none"> 64 - 199g/m² (17 - 53lb 본드지) (하단 용지함) 64 - 216g/m² (17 - 58lb 본드지) (상단 용지함)
3,000 매 스테이플러 / 스테이플러	A4 또는 레터 최대 3,000 장 A3 또는 11x17 최대 1,500 장 최대 500 장 스테이플링 가능	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 (하단 용지함): 레터 , 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K 표준 크기 (상단 용지함): 레터 , 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11x17, JIS B5, JIS B4, JPostD, Monarch, 8K, 16K 사용자 정의 크기 사용자 정의 종류 : 봉투, 레이블, 투명 필름, 중량지 	<ul style="list-style-type: none"> 64 - 199g/m² (17 - 53lb 본드지) (하단 용지함) 64 - 216g/m² (17 - 58lb 본드지) (상단 용지함)
다기능 피니셔	레터 및 A4 75g/m ² (20lb 본드지) 최대 1,000 장 적재 . A3 및 11x17 75g/m ² (20lb 본드지) 최대 500 장 적재 (최대 25 장 스테이플링 가능) 5 장짜리 소책자 최대 40 부 또는 10 장짜리 최대 20 부 적재	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 : 레터 , 리갈 , Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11x17 사용자 정의 크기 : 최소 : 98x191mm(3.9x7in.) 최대 : 312x470mm(12.3x18.5in.) 사용자 정의 종류 : 봉투, 레이블, 투명 필름, 중량지 	<ul style="list-style-type: none"> 64 - 199g/m² (17 - 53lb 본드지) (하단 소책자 용지함) 64 - 216g/m² (17 - 58lb 본드지) (상단 용지함)

용지함	용량	용지	무게
8 단 우편함	A4 및 레터 최대 250 장 (용지함별)	<ul style="list-style-type: none"> 표준 크기 (상단 용지함) 레터, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11x17 사용자 정의 크기 최소 : 98x170mm (3.9x6.7in.) 최대 : 305x470mm (12x18.5in.) 표준 크기 (8 단 우편함) 레터, 리갈, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11x17 사용자 정의 크기 최소 : 148x210mm (5.8x8.3in.) 최대 : 297x432mm (11.7x17in.) 	<ul style="list-style-type: none"> 60 - 135g/m² (16 - 36lb 본드지) (8 단 우편함) 60 - 216g/m² (16 - 58lb 본드지) (상단 용지함)

지원되는 용지 종류

제어판에 표시되는 설정으로 다음과 같은 용지 종류와 기타 용지 종류를 선택하십시오 .

- 일반 용지
- 양식 용지
- 레터헤드
- 투명 필름 ([투명 필름](#) 참조)
- 천공 용지
- 레이블 ([레이블](#) 참조)
- 본드지
- 재활용지
- 색상지
- 마분지 > 163g/m²([마분지 및 중량지](#) 참조)
- 거친 용지 90 - 105g/m²
- 봉투 (용지함 1 만 해당 , [봉투](#) 참조)

용지 사용 지침

최상의 인쇄 품질을 얻으려면 75g/m²(20lb 본드지) 일반 용지를 사용하십시오 . 좋은 품질의 용지를 사용하고 , 용지 위에 먼지나 얼룩 , 이물질 등이 묻어 있거나 용지가 접히거나 찢려서는 안됩니다 .

본드지 , 재활용지 등 , 용지 종류가 확실하지 않은 경우에는 용지 포장의 레이블에서 확인하십시오 .

일부 용지는 인쇄 품질 문제를 초래하거나 용지 걸림 혹은 MFP 손상을 일으킬 수 있습니다 . 온도 기록 등에 사용되는 저온 잉크로 인쇄된 레터헤드 용지나 양각 레터헤드를 사용하지 마십시오 . 코팅된 용지와 일부 투명 필름을 사용하는 경우 퓨저 롤러에 감겨서 용지가 걸릴 수도 있습니다 .

MFP 는 용지에 토너를 용해시키기 위해 온도와 압력을 이용합니다 . 색상지나 양식 용지의 경우 , MFP 용해 온도 [0.1 초 동안 200° C(392° F)] 에 적절한 잉크를 사용하는지 확인해야 합니다 .

용지 및 기타 인쇄 용지의 문제 해결

여기에서는 용지 및 기타 인쇄 용지의 일반적인 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다 .

증상	문제	해결 방법
인쇄 품질이 떨어지거나 용지에 토너가 묻거나 용지 공급 문제 발생	용지가 너무 축축하거나 거칠거나 매끄럽거나 엠보싱이 지나치게 많은 등 용지에 문제가 있습니다 .	100 - 250 평할도 , 4 - 6% 수분 함량을 가진 다른 종류 용지를 사용해보십시오 .
누락 인쇄 , 용지 걸림 , 용지 구김	용지를 적절하게 보관하지 않았습니다 .	용지는 방습 포장지에 싸야 편평한 장소에 보관하십시오 .
회색 배경 음영이 늘어나는 경우	용지가 너무 무겁습니다 .	<ul style="list-style-type: none"> ● 좀 더 가벼운 용지를 사용하십시오 . ● 상단 용지함을 사용하십시오 .
심하게 말림 용지 공급 문제	과다한 수분 , 잘못된 결 방향 또는 짧은 결 조직	<ul style="list-style-type: none"> ● 상단 용지함을 사용하십시오 . ● 결이 긴 용지를 사용하십시오 .
걸림 , MFP 손상	잘림 또는 천공 자국	잘리거나 구멍이 없는 용지를 사용하십시오 .

증상	문제	해결 방법
용지 공급 문제	울퉁불퉁한 가장자리	지원되는 용지 종류를 사용하십시오 .
한 번에 여러 장 공급	용지가 서로 붙어있습니다 .	용지를 꺼내 붙은 용지가 없도록 정리하여 다시 넣으십시오 .

레이블

MFP 가 손상될 수 있으므로 , 흑백 레이저 프린터용 레이블만 사용하십시오 . 동일한 레이블에 두 번 이상 인쇄하지 마십시오 .

주의

레이블 , 투명 필름 , 봉투 , 사용자 정의 용지 , 무게가 216g/m^2 (58lb 본드지) 이상인 용지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오 . MFP 가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다 .

레이블 구조

레이블을 선택할 때는 다음 사항을 고려해야 합니다 .

- 접착제 : 접착제가 이 MFP 의 최대 용해 온도인 200°C (392°F) 에서 변형이 없어야 합니다 .
- 배열 : 완전한 레이블 용지를 사용하십시오 . 레이블 사이에 공간이 있으면 레이블이 용지에서 떨어져서 심각한 용지 걸림이 일어날 수 있습니다 .
- 말림 : 인쇄하기 전에 레이블이 모든 방향에서 13mm (0.5in.) 이상 구부러지지 않도록 편평하게 펼쳐야 합니다 .
- 상태 : 구김이나 공기 방울이 있거나 기타 분리될 가능성이 있는 레이블은 사용하지 마십시오 .

투명 필름

주의

MFP 에 사용되는 투명 필름은 MFP 의 최대 용해 온도인 200°C (392°F) 에서 변형이 없어야 합니다 . MFP 가 손상될 수 있으므로 흑백 레이저 프린터용 투명 필름만 사용하십시오 .

레이블 , 투명 필름 , 봉투 , 사용자 정의 용지 , 무게가 216g/m^2 (58lb 본드지) 이상인 용지에는 양면 인쇄를 하지 마십시오 . MFP 가 손상되거나 용지가 걸릴 수 있습니다 .

투명 필름 인쇄에 문제가 있으면 , 용지함 1 에 넣고 상단 용지함으로 보내십시오 .

봉투

주

봉투에 인쇄하려면 , 용지함 1 에 넣고 상단 용지함으로 보내십시오 .

봉투 구조

봉투 구조는 매우 중요합니다 . 봉투 봉합선은 제조업체는 물론 동일한 제조업체의 제품 사이에서도 다를 수 있습니다 . 봉투를 제대로 인쇄하려면 봉투 품질이 좋아야 합니다 . 봉투를 선택할 때에는 다음 사항을 고려해야 합니다 .

- 무게 : 지원되는 봉투 무게는 **용지 사양**을 참조하십시오 .
- 구조 : 봉투를 인쇄하기 전에 6mm (0.3in.) 이상 구부러지지 않도록 편평하게 펼치고 공기가 들어가지 않도록 해야 합니다 . 공기가 들어가면 문제가 생길 수 있습니다 .
- 상태 : 봉투가 접히거나 흠집이 있으면 손상될 수 있습니다 .
- 용지함 1 용지 크기 : **용지함별 지원되는 용지 크기**를 참조하십시오 .

접착 테이프 또는 덮개가 있는 봉투

접착 테이프가 있거나 봉합선에 덮개가 2 개 이상 있으면 , MFP 의 열과 압력에 견딜 수 있는 접착제를 사용해야 합니다 . 덮개나 테이프가 많을수록 봉투에 주름 , 접힘 , 걸림 등이 발생할 수 있습니다 .

양면 봉합선이 있는 봉투

양 끝면 봉합선이란 대각선이 아닌 봉투의 양 끝에 수직 봉합선이 있는 것을 말합니다 . 양면 봉합선 봉투에 주름이 더 잘 생깁니다 . 봉투의 각 모서리 끝까지 봉합선을 펼쳐 사용하십시오 .

봉투 보관

좋은 인쇄 품질을 유지하려면 봉투를 올바르게 보관해야 합니다 . 편평한 곳에 보관해야 하며 , 봉투에 공기가 들어가서 공기 방울이 생기면 인쇄하는 도중에 봉투가 구겨지기 쉽습니다 .

마분지 및 종량지

제품 성능을 최적으로 유지하려면 용지함 1 에서 216g/m^2 (58lb 본드지) , 또는 기타 용지함에서 199g/m^2 (53lb) 이상 용지를 사용하지 마십시오 . 용지가 너무 무거우면 용지 공급 문제 , 적재 문제 , 걸림 등 , 문제가 발생할 수 있고 토너 용해 성능 및 인쇄 품질이 떨어지거나 MF 가 심하게 마모될 수 있습니다 .

마분지 구조

- **매끄러움** : $135 - 216\text{g/m}^2$ (36 - 58lb 본드지) 마분지는 100 - 180 평활도의 매끄러움을 가지고 있어야 합니다 .
- **구조** : 마분지는 5mm (5.08 mm.) 이상 구부러지지 않도록 편평하게 펼쳐야 합니다 .
- **상태** : 마분지에 구김이나 흠집 혹은 기타 손상이 있는지 확인하십시오 .
- **크기** : 용지함 1 의 용지 크기 목록을 참조하십시오 .

주

용지함 1 에 마분지를 넣기 전에 용지 모양이 올바르게 손상되지 않았는지 확인하십시오 . 또한 마분지가 서로 붙어있지 않은지 확인하십시오 .

소비 전력

제품 모델	평균 소비 전력 (W) ^a					
	인쇄 ^b	복사 ^b	준비 ^c	절전 1 ^{d, e}	절전 2	꺼짐
HP LaserJet 9050mfp	1130W (50ppm)	1160W (50ppm)	305W	221W	59W	0.9W
HP LaserJet 9040mfp	1070W (40ppm)	1120W (40ppm)	305W	221W	59W	0.9W

a. 2004년 5월 27일 현재 값 기준 값이며, 변경될 수 있습니다. 최신 값은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 확인할 수 있습니다.

b. 기록된 전력은 모든 표준 전압에서 측정한 인쇄 및 복사에 필요한 최고 값입니다.

c. 열 발산도 (준비 모드) = 1045 BTU/시 (HP LaserJet 9050mfp), 1045 BTU/시 (HP LaserJet 9040mfp).

d. 기본 시간 [준비 모드, 절전 1 = 15(분), 절전 2 = 90(분)] (HP LaserJet 9050mfp) 및 60(분) (HP LaserJet 9040mfp)

e. 복구 시간 [절전 1 ñ 인쇄 시작 시간 = 20(초), 절전 2 ñ 인쇄 시작 시간 = 145(초)]

필요 전력

경고!

필요 전력은 프린터가 판매되는 국가/지역에서 사용되는 값입니다. 작동 전압을 전환하지 마십시오. 프린터가 손상되면 제품 보증 대상에서 제외될 수 있습니다.

	110V 모델	230V 모델
	100-127V(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 2Hz)	220-240V(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 2Hz)
단기 정격 전류	12(A)	5.3(A)

음향 사양

ISO 9296^a 부합

HP LaserJet 9050mfp	소음 강도	인쇄 / 복사 (49ppm)	$L_{WA_d} = 7.4\text{Bels(A)}$ [74dB(A)]
		준비	$L_{WA_d} = 5.7\text{Bels(A)}$ [57dB(A)] 또는 거의 들리지 않음
	음압 (주변)	인쇄 / 복사 (49ppm)	$L_{pA_m} = 58\text{dB(A)}$
		준비	$L_{pA_m} = 39\text{dB(A)}$ 또는 거의 들리지 않음
HP LaserJet 9040mfp	소음 강도	인쇄 / 복사 (39ppm)	$L_{WA_d} = 7.4\text{Bels(A)}$ [74dB(A)]
		준비	$L_{WA_d} = 5.7\text{Bels(A)}$ [57dB(A)] 또는 거의 들리지 않음
	음압 (주변)	인쇄 / 복사 (39ppm)	$L_{pA_m} = 58\text{dB(A)}$
		준비	$L_{pA_m} = 39\text{dB(A)}$ 또는 거의 들리지 않음

a. 2004 년 3 월 2 일 기준 값이며 변경될 수 있습니다 . 최신 값은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 확인할 수 있습니다 .

주

테스트 환경 : 출력 장치 없이 ADF 를 사용하여 49ppm(HP LaserJet 9050mfp) 및 39ppm(HP LaserJet 9040mfp) 에서 기본 인쇄 및 스캔 작업을 계속하였습니다 .

작동 환경

작동 온도	10 - 32.5° C(50 - 91° F)
상대 습도	10 - 80%
보관 온도	-40 - 15.6° C(-40 - +60° F)
보관 습도	15 - 90%
속도 , ppm 단위	50ppm(HP LaserJet 9050mfp) 40ppm(HP LaserJet 9040mfp)

B 제어판 메뉴

개요

관리자용 메뉴는 무단 사용되지 않게 하면서 최종 사용자용 메뉴가 표시되게 제어판 레이아웃을 구성하였습니다. 일반적으로, 최종 사용자가 사용하는 메뉴는 처음 세 메뉴입니다. 관리자와 서비스 기술자는 기타 메뉴 항목을 사용합니다. 이 메뉴 항목들은 PIN으로 사용하지 못하게 설정할 수 있습니다.

컴퓨터에서 드라이버나 프로그램을 사용하여 일반 인쇄 작업을 대부분 처리할 수 있고, MFP를 가장 간편하게 제어할 수 있으며 MFP 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 프로그램 관련 도움말이나 드라이버 사용 방법에 대한 자세한 내용은 **유연성 향상에 유용한 소프트웨어**를 참조하십시오. 메뉴나 메뉴 항목이 열리지 않으면 MFP 관련 항목이 아니거나 네트워크 관리자가 잠겼을 수 있습니다. 제어판에 ACCESS DENIED MENUS LOCKED가 표시됩니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

주

드라이버나 프로그램에서 지정한 설정은 MFP 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.

제어판에서 메뉴 맵을 인쇄하여 제어판 메뉴 항목의 레이아웃과 설정을 확인할 수 있습니다 (**메뉴 맵** 참조).

현재 MFP에 설치되어 있는 선택 사양에 따라 메뉴 항목이 추가되어 제어판에 나타날 수 있습니다.

이 부록에서는 MFP에 **나타날 수 있는** 값과 항목을 모두 다룹니다. '항목' 열에 있는 값이 기본값입니다.

주

HP 출력 장치에 대한 자세한 내용은 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

이 부록에서 다루는 내용은 다음과 같습니다.

- **작업 검색 메뉴**: MFP에 저장된 작업이 표시됩니다. 작업은 사용자와 작업 이름으로 나열됩니다. 작업 저장 방법에 대한 자세한 내용은 **작업 저장 기능**을 참조하십시오.
- **정보 메뉴**: 인쇄 가능한 메뉴 맵과 기타 정보 페이지가 표시됩니다.
- **용지 취급 메뉴**: 각 용지함의 용지 종류[및 용지 크기(종류가 인식되지 않는 경우)]를 설정할 수 있습니다.
- **장치 구성 메뉴**: 관리자용 메뉴로, 기본값과 I/O 포트 설정, 진단 실행, MFP 재설정 등을 할 수 있습니다.

장치 구성 메뉴의 하위 항목은 다음과 같습니다 .

- 원본 하위 메뉴
- 복사 하위 메뉴
- 향상 하위 메뉴
- 전송 하위 메뉴
- 인쇄 하위 메뉴
- 인쇄 품질 하위 메뉴
- 시스템 설정 하위 메뉴
- I/O 하위 메뉴
- 재설정 하위 메뉴
- 팩스 메뉴 : 팩스 송수신 관련 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- 진단 메뉴 : 관리자와 수리 기술자가 설정 지정, 사용 정보 확인, 문제 해결 등이 참고할 수 있는 MFP 관련 정보가 표시됩니다 .
- 서비스 메뉴 : 수리 기술자는 모니터 상태를 확인하고 수리 요청에 대한 기술 지원을 제공할 수 있습니다 .

작업 검색 메뉴

주

MFP 하드 디스크나 RAM에 저장된 개인 작업, 저장된 작업, 고속 복사 작업, 1부 인쇄 후 나머지는 보관된 작업 등이 없으면, 해당 메뉴를 선택했을 때 NO STORED JOBS가 표시됩니다.

- 1 사용자 이름 목록이 표시됩니다.
- 2 사용자 이름을 선택하면 해당 사용자 관련 작업 목록이 표시됩니다.
- 3 작업 이름을 선택하여 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다. PIN을 입력해야 인쇄할 수 있는 작업인 경우, **6** (잠금쇠)가 PRINT 명령 옆에 표시됩니다. PIN을 입력해야 합니다. PIN을 입력해야 인쇄할 수 있는 작업인 경우, **6** (잠금쇠)가 DELETE 명령 옆에 표시됩니다. PIN을 입력해야 합니다.
- 4 PRINT를 선택하면, 인쇄 매수 (1 - 32,000)를 지정하라는 메시지가 표시됩니다.

정보 메뉴

정보 페이지를 인쇄하려면 해당 정보 페이지로 이동한 후 OK를 누르십시오.

항목	설명
PRINT MENU MAP	제어판 메뉴 항목의 레이아웃과 현재 설정이 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT CONFIGURATION	MFP의 현재 구성이 나와 있는 페이지가 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE	MFP에 장착된 각 소모품의 남은 페이지 수가 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT USAGE PAGE	비용 회계 처리에 사용할 수 있는 정보가 표시됩니다. 하드 디스크가 설치된 경우에만 확인할 수 있습니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT FILE DIRECTORY	설치된 모든 대용량 저장 장치에 대한 정보가 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT PCL FONT LIST	MFP에 설치된 모든 PCL 글꼴이 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.
PRINT PS FONT LIST	MFP에 설치된 모든 PS 글꼴이 표시됩니다. 페이지가 완성되면 온라인 Ready 상태로 돌아갑니다.

용지 취급 메뉴

제어판을 사용하여 용지 취급 설정을 바르게 설정하면 드라이버나 프로그램에서 용지 종류와 크기를 선택하여 인쇄할 수 있습니다. 자세한 내용은 [인쇄 용지 지정](#)을 참조하십시오.

이 메뉴에 포함된 일부 항목 (예 : 양면 인쇄, 수동 공급)은 특정 프로그램이나 드라이버 (해당 드라이버가 설치된 경우)에서만 지원됩니다. 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다. 자세한 내용은 [프린터 드라이버 기능 사용](#)을 참조하십시오.

항목	값	설명
TRAY <N> SIZE=LETTER	ANY SIZE LETTER LETTER ROTATED LEGAL A4 A4 ROTATED EXECUTIVE EXECUTIVE(JIS) A3 A5 B4(JIS) B5(JIS) 8K 16K 8.5 X 13 11 X 17 CUSTOM ANY CUSTOM	스위치가 CUSTOM에 맞춰져 있으면, 용지함 2, 용지함 3, 용지함 4의 용지 크기를 설정할 수 있습니다. 스위치가 STANDARD에 맞춰져 있으면, 크기가 인식됩니다. <N>은 용지 번호로 대체됩니다.
TRAY <N> TYPE=PLAIN	ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK>163 ROUGH 90-105 G/M ² ENVELOPE *	각 용지함의 용지 종류를 지정할 수 있습니다. <N>은 용지 번호로 대체됩니다. *ENVELOPE은 용지함 1에만 표시됩니다.

장치 구성 메뉴

이 메뉴는 관리자용 메뉴 항목으로 구성되어 있습니다.

원본 하위 메뉴

제어판 디스플레이에서 각 항목을 열 수 있지만, MFP 메뉴를 통해서도 복사 항목 및 전송 항목을 선택할 수 있습니다.

항목	값	설명
PAPER SIZE=LETTER/A4	LETTER 11×17 LEGAL EXECUTIVE A3 A4 A5 B4(JIS) B5(JIS)	원본 문서 용지 크기를 설정할 수 있습니다. 용지 센서를 통해 원본 문서 크기가 자동으로 인식됩니다. 인식되지 않는 경우, 지원되는 용지 크기 목록에서 선택하십시오.
NUMBER OF SIDES=1	1 2	스캔을 단면 또는 양면에 할지 지정할 수 있습니다. 2를 선택하고 원본을 스캐너 유리에 올려놓으면 페이지를 뒤집으라는 메시지가 표시됩니다.
ORIENTATION= PORTRAIT	PORTRAIT LANDSCAPE	원본 방향을 세로 방향 (짧은 가장자리가 위로) 또는 가로 방향 (긴 가장자리가 위로)으로 할지 지정할 수 있습니다.
CONTENT=MIXED	MIXED PHOTO TEXT	원본 이미지 종류에 대해 나타낼 수 있습니다. 원본에 그래픽 이미지가 있으면 PHOTO 를 선택하고 텍스트 이미지가 있으면 TEXT 를 선택하십시오. 그리고, 그래픽과 텍스트가 모두 있으면 MIXED 를 선택하십시오.
DENSITY=4	0-8	이미지의 대비와 밝기를 지정할 수 있습니다. 아홉 개 값 중에서 선택할 수 있습니다. 0=darkest 8=lightest
HEAVY PAPER=OFF	ON OFF	중량지에 스캔할지 지정할 수 있습니다. 중량지에 스캔하는 것으로 설정된 경우, 중량지가 스캔 영역을 지날 때 압력이 조정됩니다. 용지 무게가 100g/m ² 을 넘으면 출력 품질이 나쁠 수 있습니다.

복사 하위 메뉴

항목	값	설명
NUMBER OF SIDES=1	1 2	이미지를 단면 또는 양면에 인쇄할지 지정할 수 있습니다.
COLLATE=ON	ON OFF	한 부씩 인쇄할지 지정할 수 있습니다.
COPIES=1	1-999	숫자 키패드를 눌러 인쇄 매수를 선택하지 않고 시작을 눌렀을 때 인쇄할 매수를 지정할 수 있습니다.
STAPLE=NONE	None 1-Edge Corner 2-Edge 3-Edge 6-Edge Opposite Saddle Stitch	스테이플링을 하는 경우, 스테이플 위치 및 개수를 지정할 수 있습니다. 스테커가 부착되어 있는 경우, 스테이플링은 선택 사항이 아닙니다. 주 용지 크기, 용지 방향, 용지 공급 방향 등 때문에, 원하는 품질을 얻기 전에 몇 차례 스테이플 옵션 변경이 필요할 수 있습니다.

향상 하위 메뉴

항목	값	설명
SHARPNESS=2	0-4	선명도를 지정할 수 있습니다. 0=minimum sharpness 4=maximum sharpness
BACKGROUND REMOVAL=2	0-8	복사본에서 제거할 원본 배경 정도를 지정할 수 있습니다. 양면에 인쇄하면서 첫 면의 배경이 다른 면에 보이지 않게 할 때 유용한 기능입니다. 0= 최소 배경 제거 (배경이 더 많이 보임) 8= 최대 배경 제거 (배경이 더 적게 보임)

전송 하위 메뉴

항목	값	옵션	설명
E-MAIL	SCAN PREFERENCE=	COLOR BLACK AND WHITE	문서를 컬러 또는 흑백으로 스캔할지 지정할 수 있습니다.
	FILE TYPE=PDF	PDF TIFF M-TIFF JPEG	전자 우편 첨부 파일의 형식을 지정할 수 있습니다.
	FILE SIZE=	SMALL STANDARD LARGE	파일을 압축하여 파일 크기를 줄일지 지정할 수 있습니다.
	RESOLUTION=	75 DPI 150 DPI 200 DPI 300 DPI	문서 또는 이미지 해상도를 지정할 수 있습니다. 해상도가 낮으면 파일 크기는 작아지지만 품질은 나빠질 수 있습니다.
	ADDRESS VALIDATION=	ON OFF	전자 우편 구문 확인 기능을 활성화할 수 있습니다. 전자 우편 주소에 '@' 와 '.' 를 넣어야 합니다.
	FIND SEND GATEWAYS		전자 우편을 보낼 때 사용할 SMTP 게이트웨이와 LDAP 게이트웨이가 네트워크에서 검색됩니다.
	SMTP GATEWAY		전자 우편을 보낼 때 사용되는 SMTP 서버의 IP 주소입니다.
	LDAP GATEWAY		전자 우편 정보를 찾아볼 때 사용되는 LDAP 서버의 IP 주소입니다.
REPLICATE MFP	TEST SEND GATEWAYS		구성한 게이트웨이가 제대로 작동하는지 테스트할 수 있습니다.
			한 MFP의 전송 설정을 다른 MFP로 복사할 수 있습니다.

인쇄 하위 메뉴

이 메뉴의 일부 항목은 프로그램이나 드라이버 (해당 드라이버가 설치된 경우) 에서 지원됩니다 . 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다 . 자세한 내용은 [프린터 드라이버 기능 사용](#)을 참조하십시오 .

항목	값	설명
COPIES=1	1 - 32,000	기본 인쇄 매수를 1 - 32,000 에서 설정할 수 있습니다 . 숫자 키패드를 눌러 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다 . 주 인쇄 매수는 드라이버나 프로그램에서 변경하는 것이 가장 좋습니다 . 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다 .
DEFAULT PAPER SIZE= LETTER	LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE 11X17 A3 B4(JIS) B5(JIS) CUSTOM A5 LETTER ROTATED STATEMENT 8.5X13 12X18 A4 ROTATED RA3 EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARDS(JIS) 8K 16K ENVELOPE #10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5	용지와 봉투의 기본 이미지 크기를 설정할 수 있습니다 . 지원되는 크기 목록을 탐색할 때 항목 이름이 용지에서 봉투로 바뀝니다 .
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE	UNIT OF MEASURE X DIMENSION Y DIMENSION	설치된 각 용지함의 사용자 정의 용지 크기를 설정할 수 있습니다 . <N> 은 용지 번호로 대체됩니다 . 이 메뉴는 선택한 용지함의 스위치가 CUSTOM 에 맞춰져 있어야 표시됩니다 . 용지함에 붙어 있는 자를 사용하여 사용자 정의 용지 크기의 X 및 Y 치수를 선택할 수 있습니다 .
PAPER DESTINATION	UPPER BIN LOWER BIN LOWER BOOKLET BIN BINS 1-8	출력 용지함 위치를 구성할 수 있습니다 . 설치된 출력 용지함만 메뉴에 표시됩니다 . 기본적으로 , 출력 장치의 첫 용지함 (인쇄면 아래로) 이 표시됩니다 .
DUPLEX=OFF	OFF ON	이 값을 ON 으로 설정하면 양면 인쇄가 실행되고 , OFF 로 설정하면 단면 인쇄가 실행됩니다 . 자세한 내용은 용지 양면 인쇄 를 참조하십시오 .

항목	값	설명
DUPLEX BINDING=LONG EDGE	LONG EDGE SHORT EDGE	양면 인쇄하는 경우, 제본 가장자리를 변경할 수 있습니다. 이 메뉴 항목은 양면 인쇄 장치가 설치되고 DUPLEX=ON으로 되어 있어야 나타납니다.
OVERRIDE A4/ LETTER= YES	YES NO	전송한 작업은 A4 크기이지만 A4 용지가 없는 경우 (또는 전송한 작업은 레터 크기이지만 레터 용지가 없는 경우), 레터 크기 용지에 인쇄할 수 있습니다.
MANUAL FEED=OFF	OFF ON	특정 용지함에서 용지가 자동으로 공급되지 않고 용지함 1 에서 용지를 직접 공급할 수 있습니다. MANUAL FEED=ON 이 고 용지함 1 에 용지가 없는 경우, 인쇄 작업이 전송되면 MFP 는 오프라인 상태로 되고 MANUALLY FEED [PAPER SIZE] 가 표시됩니다. 자세한 내용은 용지함 1 에서 수동 공급 을 참조하십시오.
EDGE TO EDGE OVERRIDE=NO	NO YES	모든 인쇄 작업에 대해 가장자리까지 인쇄 모드를 켜거나 끌 수 있습니다. 이 모드는 가장자리까지 PJL 변수로 대체 될 수 있습니다.
COURIER FONT=REGULAR	REGULAR DARK	사용할 Courier 글꼴의 버전을 선택할 수 있습니다. REGULAR:HP LaserJet 4 시리즈 프린터에 사용할 수 있는 내 장 Courier 글꼴입니다. DARK:HP LaserJet III 시리즈 프린터에 사용할 수 있는 내장 Courier 글꼴입니다. 두 글꼴을 동시에 사용할 수는 없습니다.
WIDE A4=NO	YES NO	Wide A4 설정을 사용하여 A4 용지 한 줄에 인쇄할 수 있는 문자의 수를 변경할 수 있습니다. YES: 한 줄에 최대 10 피치 문자 80 개를 인쇄할 수 있습니다. NO: 한 줄에 최대 10 피치 문자 78 개를 인쇄할 수 있습니다.
PRINT PS ERRORS=OFF	ON OFF	ON 을 선택하면 PS 오류가 발생했을 때 PS 오류 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
PRINT PDF ERRORS=OFF	ON OFF	ON 을 선택하면 PDF 오류가 발생했을 때 PDF 오류 페이지 를 인쇄할 수 있습니다.

PCL 하위 메뉴

항목	값	설명
FORM LENGTH=60	5 - 128	기본 용지 크기의 세로 간격을 5 줄 - 128 줄에서 설정할 수 있습니다. 숫자 키패드를 눌러 값을 입력하십시오.
ORIENTATION=PORTRAIT	PORTRAIT LANDSCAPE	기본 페이지 방향을 선택할 수 있습니다. 주 페이지 방향은 드라이버나 프로그램에서 설정하는 것이 가장 좋습니다. 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
FONT SOURCE=INTERNAL	INTERNAL CARD SLOT X	INTERNAL: 내장 글꼴 CARD SLOT 1, 2, or 3: 세 DIMM 슬롯 중 하나에 저장되어 있는 글꼴
FONT NUMBER=0	0-999	글꼴마다 번호가 할당되며 이 번호는 PCL 글꼴 목록에 표시됩니다 (PCL 또는 PS 글꼴 목록 참조). 글꼴 번호는 인쇄물의 '글꼴 번호' 열에 표시됩니다.
FONT PITCH=10.00	0.44-99.99	숫자 키패드를 눌러 값을 입력하십시오. 이 메뉴 항목은 선택한 글꼴에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.
SYMBOL SET=PC-8	다양한 해당 기호 세트	제어판에서 지원되는 기호 세트 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기호 세트는 글꼴의 문자를 모두 모아 놓은 것입니다. 선 그리기 문자로는 PC-8 또는 PC-850을 사용하는 것이 좋습니다.
APPEND CR TO LF=NO	YES NO	YES를 선택하면 역 호환성이 가능한 PCL 작업 (작업 제어 가 없는 순수 텍스트 문서)에서 줄이 바뀔 때마다 캐리어 리턴을 하나씩 추가할 수 있습니다. UNIX 등, 일부 운영 체제에서는 줄 바꿈 제어 코드로만 줄 바꿈을 표시합니다. 이 기능을 사용하면 줄이 바뀔 때마다 캐리지 리턴을 추가할 수 있습니다.
SUPPRESS BLANK PAGES=NO	NO YES	YES로 설정되어 있으면, 빈 페이지가 있을 때 양식 공급이 무시됩니다.

인쇄 품질 하위 메뉴

이 메뉴의 일부 항목은 프로그램이나 드라이버 (해당 드라이버가 설치된 경우)에서 지원됩니다 . 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다 . 자세한 내용은 [프린터 드라이버 기능 사용](#)을 참조하십시오 .

항목	값	설명
SET REGISTRATION	PRINT TEST PAGE SOURCE=TRAY 2 ADJUST TRAY <X>	여백 정렬대를 사용하여 페이지 이미지 위치를 상단 중앙에서 하단 중앙으로 왼쪽 중앙에서 오른쪽 중앙으로 옮길 수 있습니다 . 또한 , 전면 이미지를 후면 이미지와 맞출 수 있습니다 .
FUSER MODES	용지 종류 목록	<p>용지 종류에 따라 퓨저 모드를 구성할 수 있습니다 .</p> <p>퓨저 모드는 제어판의 이 메뉴 항목으로만 변경할 수 있습니다 .</p> <p>AUTO: 해당 용지 종류에 가장 적합한 모드가 사용됩니다 .</p> <p>NORMAL: 보통 온도이며 , 50ppm 으로 인쇄됩니다 (HP LaserJet 9040mfp 인 경우 40ppm).</p> <p>LOW: 낮은 온도이며 , 50ppm 으로 인쇄됩니다 (HP LaserJet 9040mfp 인 경우 40ppm).</p> <p>HIGH1: 온도가 높아지고 50ppm 으로 인쇄됩니다 (HP LaserJet 9040mfp 인 경우 40ppm).</p> <p>HIGH2: 온도가 높아지고 32ppm 으로 인쇄됩니다 .</p> <p>SPECIAL: 보통 속도에서 인쇄되고 , 다음 작업 인쇄 전 대기 시간이 40 초입니다 . 400 페이지가 인쇄될 때마다 , 해당 작업의 첫 페이지가 느린 속도로 인쇄되면서 퓨저가 청소됩니다 . 인쇄된 페이지에 눈에 띄는 결함이 있어선 안 됩니다 . 이 설정은 사용하지 않는 것이 좋습니다 .</p> <p>각 용지 종류의 기본값은 AUTO 입니다 .</p> <p>지원되는 용지 종류 목록은 용지 사양을 참조하십시오 .</p> <p>주의</p> <p>퓨저 모드를 HIGH1 또는 HIGH2 로 변경한 경우 , 인쇄가 끝났을 때 기본값으로 복구해야 합니다 . 용지 종류를 HIGH1 또는 HIGH 2 로 설정하면 퓨저 등 , 일부 소모품의 수명이 단축되고 기타 오류나 결함이 발생할 수 있습니다 .</p>
RESOLUTION= FASTRES 1200	300 600 FASTRES 1200	<p>지원되는 해상도는 다음과 같습니다 .</p> <p>300: 최대 프린터 속도에서 초안 품질로 인쇄됩니다 . 300dpi(인치 당 도트 수)는 비트맵된 글꼴 및 그래픽을 인쇄하거나 HP LaserJet III 프린터 제품군과의 호환성을 유지해야 할 때 사용하는 것이 좋습니다 .</p> <p>600: 최대 제품 속도에서 고품질로 인쇄됩니다 .</p> <p>FASTRES 1200: 최대 제품 속도에서 최적 품질 (1200dpi) 로 인쇄됩니다 .</p> <p>주</p> <p>해상도는 프린터 드라이버나 프로그램에서 바꾸는 것이 가장 좋습니다 . 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다 .</p>

항목	값	설명
RET=MEDIUM	OFF LIGHT MEDIUM DARK	MFP의 해상도 향상 기술 (REt)을 사용하면 완만한 각진 부분, 곡선, 가장자리를 더욱 선명하게 인쇄할 수 있습니다. FastRes 1200을 포함한 모든 인쇄 해상도는 REt를 통해 개발된 것입니다. 주 REt 설정은 드라이버나 프로그램에서 바꾸는 것이 가장 좋습니다. 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
ECONOMODE	ON OFF	MFP를 켜면, 토너가 적게 사용되어 인쇄되지만 인쇄 품질은 크게 나빠집니다.
TONER DENSITY=3	1-5	토너 농도 설정을 바꾸면 인쇄 밝기를 조절할 수 있습니다. 토너는 1(밝게) - 5(어둡게)에서 설정할 수 있지만 기본값인 3을 사용할 때 인쇄 품질이 가장 좋습니다. 주 토너 농도는 드라이버나 프로그램에서 바꾸는 것이 가장 좋습니다. 드라이버와 프로그램 설정은 제어판 설정보다 우선 적용됩니다.
SMALL PAPER MODE=NORMAL	NORMAL SLOW	폭이 좁은 용지에 인쇄할 때, 퓨저 롤러 일부가 용지와 닿지 않으면 용지가 부풀어 올라 주름이 생길 수 있습니다.
CREATE CLEANING PAGE	No value to select	OK를 누르면 클리닝 페이지가 인쇄되면서 용지 경로에 남아 있는 토너가 제거됩니다. 클리닝 페이지를 효과적으로 사용하려면 복사 용지 (본드지, 거친 용지 제외)에 클리닝 페이지를 인쇄하십시오. 화면의 지시사항에 따르십시오. 진행 상태 표시줄을 통해 완료 전 남은 시간을 알 수 있습니다.

시스템 설정 하위 메뉴

이 메뉴의 항목을 사용하여 MFP 기능을 조절할 수 있습니다. 필요한 인쇄 작업에 맞게 MFP를 구성하십시오.

항목	값	설명
DATE/TIME	DATE DATE FORMAT TIME TIME FORMAT	MFP 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다. 실시간 시계는 그리니치 표준시 (GMT)로 설정되어 있습니다.
JOB STORAGE LIMIT=32	1-100	MFP의 하드 디스크에 저장할 수 있는 작업 수를 지정할 수 있습니다.
JOB HELD TIMEOUT=OFF	OFF 1 HOUR 4 HOURS 1 DAY 1 WEEK	고속 복사 작업, 1부 인쇄 후 보관된 나머지 작업, 개인 작업, 저장된 작업 등이 대기열에서 자동 삭제되기 전에 보관되는 시간을 설정할 수 있습니다.

항목	값	설명
SHOW ADDRESS=OFF	AUTO OFF	MFP IP 주소를 'Ready' 메시지에 함께 표시할지 설정할 수 있습니다. 'on' 이면 슬롯 1 에 꽂혀 있는 EIO 카드의 주소가 표시됩니다.
TRAY BEHAVIOR	USE REQUESTED TRAY MANUAL FEED PROMPT PS DEFER MEDIA	인쇄할 용지가 들어 있는 용지함을 선택하여 용지함 작동을 지정할 수 있습니다. USE REQUESTED TRAY: 지정한 작업에 적합한 용지가 들어 있는 용지함을 설정할 수 있습니다. 해당 값에는 EXCLUSIVELY(기본값) 과 FIRST 가 있습니다. MANUAL FEED PROMPT: 해당 작업이 지정한 용지함의 용지에 맞지 않는 경우, 용지를 직접 넣을지 묻는 메시지 창을 표시할지 설정할 수 있습니다. 해당 값에는 ALWAYS(기본값) 과 UNLESS LOADED 가 있습니다. PS DEFER MEDIA: 용지 취급 모델의 기준 규칙을 PostScript 와 HP 중에서 설정할 수 있습니다. 해당 값에는 ENABLED(기본값) 와 DISABLED 가 있습니다.
SLEEP DELAY=90 MINUTES	1 MINUTE 15 MINUTES 30 MINUTES 60 MINUTES 90 MINUTES 2 HOURS 4 HOURS	절전 모드로 되기 전 MFP 의 유휴 시간을 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 인쇄 작업이 없을 때, MFP 소비 전력을 최소화할 수 있습니다. MFP 전자 부품의 마모를 줄일 수 있습니다(디스플레이 후광이 꺼짐). 인쇄 작업을 전송하거나, 제어판 버튼을 누르거나, 용지함 또는 상단 덮개를 열면 절전 모드가 자동으로 해제됩니다. 주 절전 모드가 되어 디스플레이 후광이 꺼지더라도 디스플레이에 표시된 내용은 보입니다.
WAKE TIME SUBMENU	SETTING WAKE TIME	MFP 의 절전 모드가 자동 해제되는 시간을 설정할 수 있습니다. 요일마다 시간을 다르게 설정할 수 있습니다.
PERSONALITY=AUTO	AUTO PCL PS PDF XHTML MIME	기본 제품 언어 (특성) 를 설정할 수 있습니다. 가능한 값은 MFP 에 설치되어 있는 유효한 언어에 따라 결정됩니다. 되도록이면, 제품 언어를 바꾸지 마십시오 (기본값 AUTO). 특정 제품 언어로 바꾸면 특정 프로그램 명령이 MFP 로 전송되어야 언어가 변경됩니다.
CLEARABLE WARNINGS=JOB	ON JOB	삭제할 수 있는 경고 메시지를 제어판에 표시할 시간을 설정할 수 있습니다. ON: 경고 메시지를 지울 때까지 제어판에 표시됩니다. JOB: 경고 메시지가 발생한 작업이 완료될 때까지 경고 메시지가 계속 표시됩니다.
AUTO CONTINUE=ON	ON OFF	MFP 의 오류 대응 방법을 결정할 수 있습니다. ON: 인쇄를 중지되는 오류가 발생하면 관련 메시지가 표시되고 10 초 동안 오프라인 상태에 있다 온라인 상태로 다시 돌아옵니다. OFF: 오류로 인해 인쇄가 중단되면 관련 메시지가 디스플레이에 계속 표시되고 Continue 를 누를 때까지 인쇄되지 않습니다. 주 스테이플이 없을 때 인쇄되지 않게 하려면 (스테이플러가 설치된 경우, 제어판 System setup 메뉴에서 AUTO CONTINUE=OFF 로 설정하십시오.

항목	값	설명
CARTRIDGE LOW= CONTINUE	CONTINUE STOP	<p>토너가 부족할 경우 MFP의 동작을 지정할 수 있습니다. 약 2주 동안 일반 인쇄 작업할 토너가 남아 있으면, CARTRIDGE LOW 메시지가 먼저 표시됩니다. 이 기간 내에 새 카트리지를 주문하십시오.</p> <p>CONTINUE: CARTRIDGE LOW 메시지가 나타나도 계속 인쇄됩니다.</p> <p>STOP: MFP는 오프라인 상태에서 추가 작업을 기다립니다.</p> <p>자세한 내용은 카트리지 관리를 참조하십시오.</p>
CARTRIDGE OUT=CONTINUE	STOP CONTINUE	<p>토너가 다 소모된 경우 MFP의 동작을 지정할 수 있습니다.</p> <p>CONTINUE: 카트리지를 교체할 때까지 REPLACE CARTRIDGE가 표시됩니다. 인쇄는 계속됩니다.</p> <p>STOP: MFP가 오프라인 상태로 되면서 카트리지가 교체될 기다립니다.</p>
JAM RECOVERY= AUTO	AUTO ON OFF	<p>용지가 걸린 경우 MFP의 동작을 지정할 수 있습니다.</p> <p>AUTO: 용지 걸림을 복구할 수 있는 가장 적합한 모드 (일반적으로, ON)가 자동 선택됩니다. 이 값이 기본 설정입니다.</p> <p>ON: 걸림이 해결되면 인쇄가 자동으로 시작됩니다.</p> <p>OFF: 걸림이 발생하면, 인쇄가 다시 시작되지 않습니다. 이 설정을 사용하면 인쇄 성능이 향상됩니다.</p>
LANGUAGE=ENGLISH	지원 언어 목록	제어판 언어를 지정할 수 있습니다.

I/O 하위 메뉴

I/O(입출력) 메뉴의 항목을 사용하여 MFP와 컴퓨터 통신 관련 설정을 지정할 수 있습니다.

항목	값	설명
I/O TIMEOUT=15	5-300	I/O 제한 시간을 초 단위로 선택할 수 있습니다. I/O 제한 시간은 인쇄 작업 종료 전 대기 시간 (초) 을 말합니다. 이 설정을 사용하면 시간을 조정하여 성능을 최적화할 수 있습니다. 인쇄 작업 중에 다른 포트에서 전송된 데이터가 있으면, 시간을 늘리십시오.

병렬 입력 하위 메뉴

항목	값	설명
HIGH SPEED=YES	YES NO	MFP와 최신 컴퓨터 연결에 고속 병렬 통신이 사용됩니다.
ADVANCED FUNCTIONS=ON	ON OFF	양방향 병렬 통신을 켜거나 끌 수 있습니다. 기본값은 양방향 병렬 포트 (IEEE-1284)에 맞게 설정되어 있습니다. 이 설정을 사용하면 MFP 상태 확인 메시지가 컴퓨터로 전송됩니다. 고급 병렬 기능을 켜면 언어 전환이 느려질 수 있습니다.

EIO X Jetdirect 하위 메뉴

EIO(Enhanced Input/Output) 하위 메뉴는 EIO 장치 (예 : HP Jetdirect 프린트 서버)가 EIO 슬롯에 설치된 경우에만 표시됩니다. 이 메뉴의 항목은 설치된 장치에 따라 다르게 나타납니다. MFP에 HP Jetdirect 프린트 서버 EIO 카드가 장착되어 있으면, EIO 메뉴를 사용하여 기본 네트워크 매개변수를 구성할 수 있습니다. 또한, 기본 네트워크 매개변수를 비롯한 기타 매개변수는 HP Web Jetadmin 또는 기타 네트워크 구성 도구를 사용하여 (예 : 텔넷 사용, 내장 웹 서버 탐색) 구성할 수 있습니다.

EIO 하위 메뉴에 대한 자세한 내용은 EIO Jetdirect 카드와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

내장 Jetdirect 하위 메뉴

항목	옵션	값	설명
TCP/IP	ENABLE	ON OFF	TCP/IP 프로토콜을 활성화할 수 있습니다. TCP/IP 프로토콜을 비활성화할 수 있습니다.
	HOST NAME		영숫자를 최대 32 자까지 사용하여 이름을 지정할 수 있습니다. 지정한 이름은 Jetdirect 구성 페이지에서 확인할 수 있습니다. 기본 호스트 이름은 NPIxxxxxx이며, 여기서 xxxxxx 는 LAN 하드웨어 (MAC) 주소의 마지막 6 자리입니다.
	CONFIG METHOD	BOOTP	BootP(Bootstrap Protocol) 를 사용하여 BootP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다.
		DHCP	DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 을 사용하여 DHCP 서버에서 자동 구성할 수 있습니다.
		AUTO IP	링크 로컬 IP 주소 자동 할당 기능을 사용할 수 있습니다. 주소가 169.254.x.x 형식으로 자동 할당됩니다.
	MANUAL SETTINGS	MANUAL	MANUAL SETTINGS 메뉴를 사용하여 TCP/IP 매개변수를 구성할 수 있습니다.
		IP ADDRESS	MFP 의 고유한 IP 주소입니다.
		SUBNET MASK	MFP 의 서브넷 마스크입니다.
		SYSLOG SERVER	syslog 메시지 수신 및 기록에 사용되는 syslog 서버의 IP 주소입니다.
		DEFAULT GATEWAY	기타 네트워크와 통신할 때 사용되는 게이트웨이 또는 라우터의 IP 주소입니다.
		IDLE TIMEOUT	유휴 TCP 인쇄 데이터 연결이 끊기기 전에 경과되는 시간 (초) 으로 기본값은 270 초입니다.

항목	옵션	값	설명
TCP/IP	DEFAULT IP	AUTO IP	링크 로컬 IP 주소가 169.254.x.x 형식으로 할당됩니다.
		LEGACY	기존 Jetdirect 프린트 서버와 일관되게 192.0.0.192 로 할당됩니다.
	PRIMARY DNS		주 DNS(Primary Domain Name System) 서버의 IP 주소 (n.n.n.n) 를 지정할 수 있습니다.
	SECONDARY DNS		보조 DNS(Primary Domain Name System) 서버의 IP 주소 (n.n.n.n) 를 지정할 수 있습니다.
	PROXY SERVER		MFP 에 내장된 프로그램에서 사용할 프록시 서버를 지정할 수 있습니다. 일반적으로, 프록시 서버는 네트워크 클라이언트가 인터넷에 접속할 때 사용합니다. 웹 페이지가 임시 저장되며 어느 정도 인터넷 보안 기능을 합니다. IP 주소나 완전한 도메인 이름을 입력하여 프록시 서버를 지정하십시오. 최대 64 자까지 입력할 수 있습니다. 네트워크에 따라 ISP 에 프록시 서버 주소를 문의해야 할 수 있습니다.
	PROXY PORT		프록시 서버에서 클라이언트 지원을 위해 사용하는 포트 번호를 입력하십시오. 이 포트 번호는 해당 네트워크의 프록시 활동에 할당하는 번호로 0 ñ 65535 를 사용할 수 있습니다.
IPX/SPX	ENABLE	ON	IPX/SPX 프로토콜을 활성화할 수 있습니다.
		OFF	
	FRAME TYPE	AUTO	해당 네트워크의 프레임 유형을 선택할 수 있습니다. AUTO(기본값): 처음 감지된 것으로 프레임 유형이 자동 설정되고 제한됩니다.
		EN_8023 EN_LII EN_8022 EN_SNAP	이더넷 네트워크에 선택하는 프레임 유형입니다.
APPLETALK	ENABLE	ON OFF	AppleTalk 프로토콜을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
DLC/LLC	ENABLE	ON OFF	DLC/LLC 프로토콜을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

항목	옵션	값	설명
LINK SPEED	AUTO		프린트 서버는 네트워크의 링크 속도와 통신 모드가 일치하도록 자동 구성됩니다. 자동으로 구성되지 않으면, 100TX HALF 로 설정됩니다.
	10T HALF		10Mbps 반이중 모드입니다.
	10T FULL		10Mbps 전이중 모드입니다.
	100TX HALF		100Mbps 반이중 모드입니다.
	100TX FULL		100Mbps 전이중 모드입니다.

재설정 하위 메뉴

주

이 메뉴는 주의해서 사용해야 합니다. 이 항목을 선택하면 버퍼링한 페이지 데이터나 MFP 구성 설정이 없어질 수 있습니다. MFP 재설정은 다음 경우에만 하십시오.

- MFP의 기본 설정을 복원해야 하는 경우
- MFP와 컴퓨터 통신이 중단된 경우
- 포트 문제가 발생한 경우

RESET 하위 메뉴의 항목을 사용하면 MFP 메모리의 내용이 모두 삭제되고 Reset 을 사용하면 현재 작업만 삭제됩니다.

팩스 메뉴

팩스 장치가 설치된 경우에만 이 메뉴가 표시됩니다. 팩스 메뉴에 대한 자세한 내용은 HP 팩스 사용 설명서를 참조하십시오.

항목	옵션	값	설명
PRINT EVENT LOG			최근에 발생한 50 개 오류 항목이 LIFO(후입선출) 방식으로 번역되어 표시됩니다 . 이벤트 로그를 인쇄하면 오류 수 , 페이지 수 , 오류 코드 , 설명 또는 특성 등을 확인할 수 있습니다 .
SHOW EVENT LOG			제어판에서 이벤트 로그 내용을 탐색할 수 있으며 최근에 발생한 이벤트부터 50 개까지 표시됩니다 .
PAPER PATH TEST	PRINT TEST PAGE		MFP의 용지 취급 기능 테스트에 유용한 정보를 확인할 수 있습니다 .
	SOURCE	ALL TRAYS TRAY 1 TRAY 2 TRAY <N>	테스트에 모든 용지함 또는 특정 용지함의 용지를 사용할지 지정할 수 있습니다 .
	DESTINATION	ALL BINS STANDARD OUTPUT UPPER LEFT BIN	테스트할 용지 경로를 지정할 수 있습니다 .
	DUPLEX	ON OFF	테스트에 듀플렉서를 포함시킬지 지정할 수 있습니다 .
	COPIES	1 10 50 100 500	테스트에 사용할 특정 용지함의 용지 수를 지정할 수 있습니다 .
	SENSORS	ON OFF	용지가 경로를 통과할 때 센서 정보를 표시할지 또는 용지 경로 테스트 중에 장치 상태만 표시할지 지정할 수 있습니다 .
SCANNER TESTS	LOWER LAMP UPPER LAMP SHUTTER SOLENOID WEIGHT SOLENOID SENSORS ADF OUTPUT MOTOR ADF INPUT MOTOR ADF INPUT REVERSE FLATBED MOTOR		이 메뉴 항목은 서비스 기술자가 발생 가능한 프린터 문제를 진단할 때 사용합니다 .

항목	옵션	값	설명
CONTROL PANEL	LEDs DISPLAY BUTTONS TOUCHSCREEN		이 메뉴 항목은 서비스 기술자가 발생 가능한 프린터 문제를 진단할 때 사용합니다 .

서비스 메뉴

Service 메뉴는 잠겨 있습니다 . 수리 기술자가 PIN 을 입력해야 메뉴 잠금이 해제됩니다 .

C MFP 메모리 및 메모리 확장

개요

이 부록에서 다루는 항목은 다음과 같습니다.

- 필요한 메모리 용량 파악
- 메모리 설치
- 메모리 설치 확인
- 리소스 영구 저장
- 웹 접속 기능

MFP에는 DDR DIMM 슬롯이 2개 장착되어 있는 MFP 메모리를 확장할 수 있습니다. DDR DIMM은 16, 32, 64, 128, 256MB 등이 있으며, 최대 512MB까지 확장할 수 있습니다.

MFP에는 다음과 같은 기능을 갖춘 컴팩트 플래시 메모리 슬롯이 2개 장착되어 있습니다.

- 플래시 메모리 카드는 16, 32, 64MB 등으로 제공되며, 일반 MFP 메모리와 달리 컴팩트 플래시 메모리를 사용하면 다운로드한 파일을 MFP가 꺼져 있어도 영구적으로 저장할 수 있습니다. MFP에서는 Type 1과 Type 2 컴팩트 플래시 메모리를 사용할 수 있습니다.
- 해당 DDR DIMM에 저장된 글꼴, 매크로, 패턴 등을 설치할 수 있습니다.
- 해당 DDR DIMM에 저장된 프린터 언어와 MFP 옵션을 설치할 수 있습니다.

주

기존 HP LaserJet 제품에 사용된 SIMM(Single In-line Memory Module)은 이 MFP에 사용할 수 없습니다.

자세한 내용은, **부품 및 부속품** 또는 www.hp.com/support를 참조하십시오.

필요한 메모리 용량 파악

필요한 메모리 용량은 인쇄하는 문서 종류에 따라 달라집니다. 이 MFP에서는 메모리를 추가하지 않고 1,200dpi FastRes로 텍스트와 그래픽을 대부분 인쇄할 수 있습니다.

복잡한 그래픽이나 PS 문서를 인쇄하거나 듀플렉서를 사용하거나 다운로드한 글꼴을 많이 사용해야 하거나 대형 용지(A3, B4, 11x17)에 인쇄해야 하는 경우 등이 자주 있으면, 메모리 용량을 추가하는 것이 좋습니다.

DDR 메모리 DIMM 설치 방법

메모리를 추가하려면 다음과 같이 하십시오. 먼저 구성 페이지를 인쇄하여 (Menu, Information, Print Configuration 을 차례대로 누름), MFP 에 설치된 메모리 용량을 확인하십시오. 다음 표는 DIMM 슬롯별 설치 가능 최대 메모리 용량을 나타냅니다.

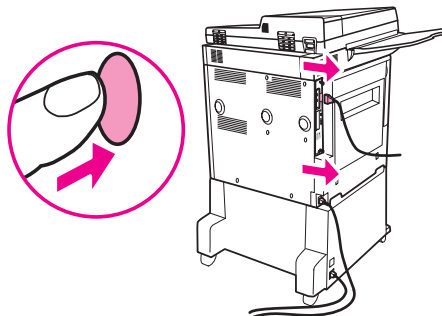
슬롯 이름 (구성 페이지에 표시)	슬롯 이름 (포맷터에 표시)	설명
슬롯 1	J1	256MB
슬롯 2	J2	비어 있음
총		256MB

주의

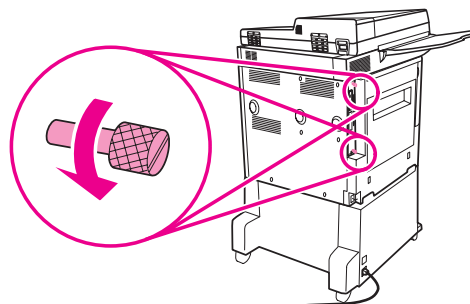
정전기는 DDR DIMM 을 손상시킬 수 있으므로 DIMM 을 다룰 때에는 정전기 방지용 손목 끈을 착용하거나 DIMM 의 정전기 방지 패키지 표면을 자주 만진 후에 MFP 의 금속 표면을 만지십시오.

메모리 설치 방법

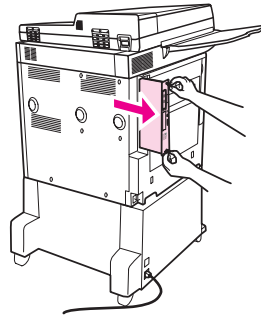
- 1 메모리를 추가하지 않은 경우에는 구성 페이지를 인쇄하여 MFP 에 설치된 메모리 용량을 확인한 후 메모리를 추가하십시오.
- 2 MFP 를 끄십시오. 전원 코드와 케이블을 모두 뽑으십시오.



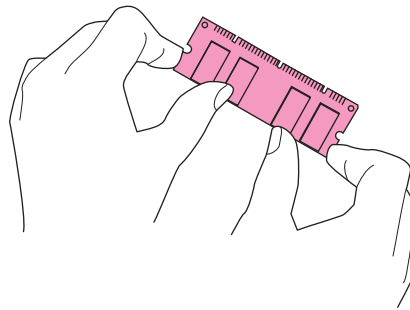
- 3 MFP 뒤에 있는 인입형 나사 2 개를 푸십시오.



- 4 나사를 잡고 포맷터를 당겨 MFP 에서 빼내십시오 . 편평하고 전기가 통하지 않는 곳에 포맷터를 놓으십시오 .



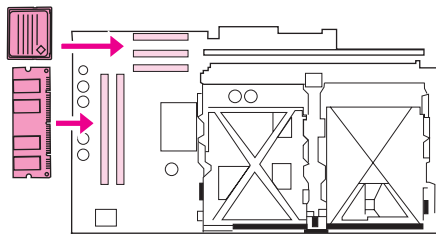
- 5 정전기 방지 처리된 포장물에서 DIMM 을 꺼내십시오 . 검지와 엄지를 각각 DIMM 옆 가장자리와 뒤 가장자리에 대고 DIMM 을 잡으십시오 . DIMM 의 홈을 DIMM 슬롯에 맞추십시오 . DIMM 슬롯 양쪽의 잠금 장치가 바깥 쪽으로 젖혀져 열려 있는지 확인하십시오 .



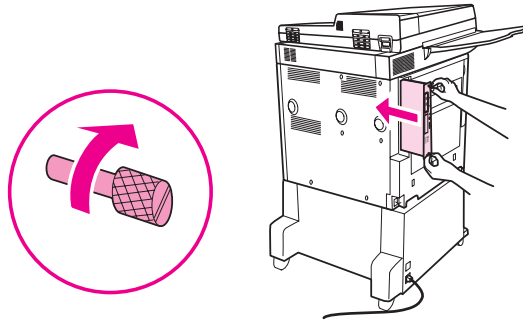
주

DIMM 슬롯별 설치 가능 최대 메모리 용량은 **메모리 설치**를 참조하십시오 .

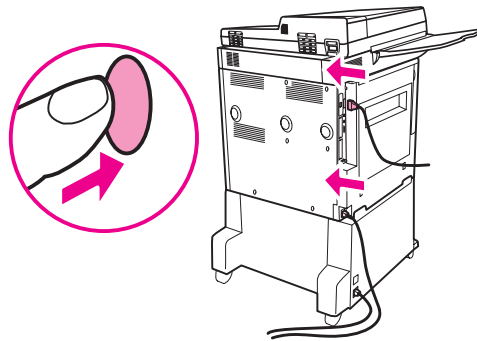
- 6 DIMM 을 슬롯에 힘을 주어 밀어 넣으십시오 . DIMM 양쪽의 잠금 장치가 딱 소리를 내며 고정되어야 합니다 . DIMM 을 슬롯에서 빼내려면 잠금 장치를 열어야 합니다 .



7 포맷터를 MFP 안으로 다시 밀어 넣고 나사를 조이십시오 .



8 전원 코드와 케이블을 모두 다시 꽂으십시오 . MFP 를 켜십시오 .

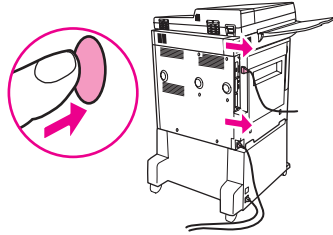


컴팩트 플래시 메모리 카드 설치 방법

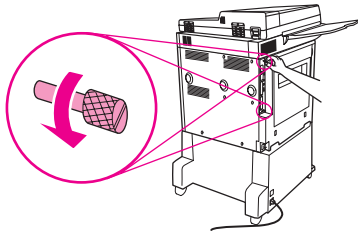
주의

디지털 카메라용 플래시 메모리 카드는 이 MFP에 사용할 수 없습니다. 이 MFP에서는 플래시 메모리에 저장된 사진을 바로 인쇄할 수 없습니다. 카메라형 플래시 메모리를 설치하면 플래시 메모리 카드를 포맷할지 묻는 메시지가 제어판에 표시됩니다. 포맷하면, 카드에 저장된 데이터가 모두 삭제됩니다.

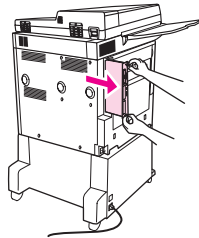
- 1 MFP를 끄고 전원 코드와 케이블을 모두 뽑으십시오.



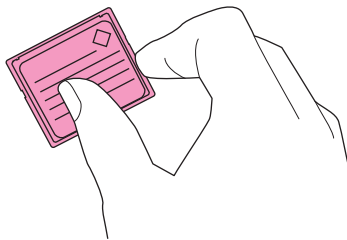
- 2 MFP 뒤에 있는 인입형 나사 2 개를 푸십시오.



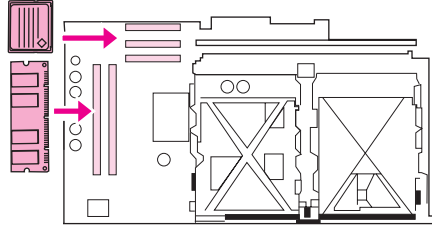
- 3 나사를 잡고 포맷터를 당겨 MFP에서 빼내십시오. 편평하고 전기가 통하지 않는 곳에 포맷터를 놓으십시오.



- 4 정전기 방지 처리된 포장물에서 DIMM을 꺼내십시오. 검지와 엄지를 각각 DIMM 옆 가장자리와 뒤 가장자리에 대고 DIMM을 잡으십시오. 플래시 메모리 카드의 홈을 슬롯에 맞추십시오.



5 카드를 슬롯에 똑바로 밀어 넣으십시오 .



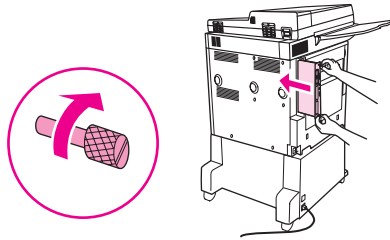
주의

카드를 기울여서 넣지 마십시오 .

주

'Firmware Slot' 이라고 적힌 플래시 메모리 슬롯은 펌웨어 전용이고 슬롯 2 와 3 은 다른 솔루션을 설치할 때 사용합니다 .

6 포맷터를 MFP 안으로 다시 밀어 넣고 나사를 조이십시오 .



7 전원 코드와 케이블을 모두 다시 꽂으십시오 . MFP 를 켜십시오 .

메모리 설치 확인

DDR DIMM 과 플래시 메모리 카드가 제대로 설치되었는지 확인하려면 다음과 같이 하십시오 .

- 1 MFP 를 켜고 제어판에 READY 가 표시되는지 확인하십시오 . 오류 메시지가 나타나면 , DIMM 또는 플래시 메모리 카드가 잘못 설치되었을 수 있습니다 .
- 2 구성 페이지를 인쇄하십시오 .
- 3 구성 페이지에서 메모리 관련 내용을 확인하여 DIMM 설치 전에 인쇄한 구성 페이지와 비교 하십시오 . 메모리 용량이 늘어나지 않았다면 , 다음과 같은 경우가 발생했을 수 있습니다 .
 - DIMM 이 올바르게 설치되지 않을 수 있습니다 . 다시 설치해보십시오 .
 - DIMM 에 결함이 있을 수 있습니다 . DIMM 을 교체하거나 다른 슬롯에 DIMM 을 설치해보십시오 .

주 프린터 언어 (특성) 를 설치한 경우에는 구성 페이지에서 ' 설치된 특성 및 옵션 ' 부분을 확인 하십시오 . 새로 설치된 프린터 언어가 표시될 것입니다 .

리소스 영구 저장

MFP 로 다운로드한 유틸리티나 작업에는 글꼴 , 매크로 , 패턴 등 , 리소스가 포함되어 있습니다 . 내부 영구 리소스로 표시되면 MFP 를 끄기 전까지 메모리에 남아 있습니다 .

다운로드한 리소스를 저장할 플래시 DIMM이 설치되지 않은 경우에 글꼴을 많이 다운로드하거나 MFP 가 공유되어 있으면 , 각 언어에 할당된 메모리 용량을 변경하십시오 .

리소스 저장에 할당할 수 있는 최소 메모리 용량은 PCL 과 PS 에 각각 400KB 입니다 .

웹 접속 기능 사용

MFP에는 웹 접속 기능이 기본적으로 지원됩니다. 웹 접속 기능을 통해 다음과 같은 MFP 정보를 얻을 수 있습니다.

- 제어판 메시지
- 소모품 잔량 및 주문
- 용지함 구성
- MFP 제어판 메뉴 구성
- MFP 구성 페이지
- 제품 이벤트 로그
- MFP 사용 (인쇄 작업 종류)
- 네트워크 구성 및 관리
- 전자 우편 알림 메시지

또한 웹 접속 기능을 사용하여 대개 MFP 제어판에서 수행되는 다음과 같은 인쇄 작업 관리 기능을 할 수 있습니다.

- MFP 설정 변경
- MFP 구성 변경
- 인쇄 작업 취소

웹 접속 기능 사용 방법

주

웹 접속 기능을 사용하려면 IP 기반 네트워크와 웹 브라우저가 있어야 합니다.

웹 브라우저에서, MFP에 할당된 IP 주소를 입력합니다. 예를 들어, MFP IP 주소가 192.1.2.3 이면 다음과 같이 입력하십시오.

http://192.1.2.3

웹 접속 기능에 대한 자세한 내용은 HP LaserJet 프린터용 온라인 HP내장 웹 서버 사용 설명서를 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 참조하십시오.

D 규격 정보

환경 제품 책임 프로그램

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 우수한 품질의 환경 친화적 제품을 공급하기 위해 최선을 다하고 있습니다 . 이 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하여 제작되었습니다 .

오존 생성

이 제품은 오존 가스 (O₃) 를 배출하지 않습니다 .

소비 전력

절전 모드를 사용하면 사용 전력량이 크게 떨어지기 때문에 인쇄 성능을 그대로 유지하면서 천연 자원 뿐만 아니라 금전 절약 효과가 있습니다 . HP LaserJet 9050mfp 는 ENERGY STAR® (1.0 버전) 규격에 부합합니다 . Energy Star 는 에너지 절약형 제품 개발을 장려하기 위해 설립된 자발적 참여 프로그램입니다 .



ENERGY STAR® 는 미국 등록 상표입니다 . Hewlett-Packard Company 는 ENERGY STAR 파트너로서 이 제품이 ENERGY STAR 의 에너지 효율성 관련 지침에 부합함을 확인합니다 . 자세한 내용은 www.energystar.gov 를 참조하십시오 .

토너 소비량

절전 모드를 사용하면 토너 사용량이 크게 줄어들기 때문에 카트리지를 오래 쓸 수 있습니다 .

용지 사용

이 제품의 자동 양면 인쇄 기능과 모아찍기 인쇄 기능 (한 페이지에 여러 페이지 인쇄) 을 사용하면 용지 사용량을 줄일 수 있으므로 자원 절약의 효과를 거둘 수 있습니다 .

플라스틱 부품

25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 국제 표준에 따라 해당 마크를 표시하여 이 제품의 수명이 다했을 때 플라스틱 부품의 재활용 가능 여부를 쉽게 확인할 수 있습니다.

HP LaserJet 인쇄 소모품

많은 국가 / 지역에서는 HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 통해 이 제품의 카트리지를 HP 로 반환할 수 있습니다. 이 프로그램은 사용 절차가 까다롭지 않고 수거 비용이 따로 없으며 30 개 이상 국가 / 지역에서 실시되고 있습니다. 모든 HP LaserJet 카트리지와 소모품 패키지에는 프로그램에 대한 정보와 지침서가 여러 국가 언어로 제공되고 있습니다.

HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램

HP 는 1992 년부터 HP LaserJet 소모품 반환 및 재활용 프로그램을 HP LaserJet 소모품이 판매되는 전세계 시장의 85% 에서 무료로 실시해오고 있습니다. 일반적으로, HP LaserJet 카트리지 포장 상자에 관련 사용 설명서와 함께 수신인 주소가 기재된 요금 별납 레이블이 들어 있습니다. 레이블과 벌크 운송 상자는 웹사이트 (www.hp.com/recycle) 에서도 신청할 수 있습니다.

2002 년 현재, HP Planet Partners 소모품 재활용 프로그램을 통해 재활용된 HP LaserJet 카트리지는 1000 만개가 넘습니다. 이 수량을 쓰레기로 버려졌을 카트리지 무게로 환산하면 2600 만 파운드에 달합니다. 전세계적으로 볼 때, HP 는 플라스틱과 금속으로 만들어진 카트리지의 평균 80%(무게 기준) 를 재활용하였습니다. 카트리지의 플라스틱과 금속은 HP 제품, 플라스틱 용지함, 스피커 등, 신제품으로 재생됩니다. 이렇게 해서 남은 자재는 환경 친화적으로 폐기됩니다.

미국 반환

사용한 카트리지 및 소모품을 환경 친화적으로 반환하려면 벌크 운송 방법을 사용하는 것이 좋습니다. 카트리지 2 개 이상을 포장한 후 패키지에 포함된 요금 별납 UPS 레이블 (수신인 주소가 미리 기재되어 있음) 하나를 부착하면 됩니다. 자세한 내용은 미국 거주자의 경우 1-800-340-2445 로 문의하거나 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하십시오.

미국 이외 지역 반환

미국 이외 국가 / 지역에 거주하는 경우, HP 판매 서비스 센터에 문의하거나 www.hp.com/recycle 을 참조하여 HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램의 실시 여부를 확인할 수 있습니다.

용지

이 제품에는 Print Media Guide 의 지침을 만족하는 재활용 용지를 사용할 수 있습니다. 주문에 대한 자세한 내용은 www.hp.com/support 를 참조하십시오. 이 제품은 EN12281:2002 에 부합하는 재활용지를 사용할 수 있습니다.

제한 물질

이 HP 제품에는, 제어판 액정 디스플레이의 형광등에 수은이 사용되었으므로 폐기시 주의하십시오.

이 HP 제품에는, 포맷터에 리튬 건전지가 장착되어 있으며 폐기시 주의하십시오.

재활용 관련 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle> 을 참조하거나 현지 관할 기관이나 미국 전자 산업 협회 (Electronics Industries Alliance) 웹사이트 www.eiae.org 를 참조하십시오.

물질안전보건자료

물질안전보건자료 (MSDS) 는 www.hp.com/go/msds 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety 에서 참조할 수 있습니다.

장기 보증 서비스

HP SupportPack을 통해 HP 하드웨어 제품을 비롯하여 HP 내부 부품까지 보증 서비스를 받을 수 있습니다. 하드웨어 유지보수 기간은 HP 제품 구입 일로부터 3년 동안입니다. 하지만, 고객은 HP 제품 구입 일로부터 90일 이내에 HP SupportPack을 구입해야 합니다. 자세한 내용은 HP 고객 관리 서비스 센터와 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. 그리고, HP 지원 안내서에서 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

기타 정보

환경 관련 항목에 대한 자세한 내용은 아래 웹 사이트를 참조하십시오.

- 이 제품 및 기타 관련 HP 제품에 대한 환경 사양 자료
- HP의 환경 보호 정신
- HP의 환경 관리 시스템
- HP의 소모품 반환 및 재활용 프로그램
- MSDS

www.hp.com/go/environment 또는 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety

E 관리 작업

개요

여기에서는 시스템 관리자의 일부 작업에 대해 다룹니다.

- 내장 웹 서버
- IP 주소 구성 및 확인
- 디지털 전송 구성 애플릿
- 제어판 메뉴 사용
- 장치 저장 관리 프로그램
- 네트워크용 소프트웨어
- 진단 메뉴

내장 웹 서버

내장 웹 서버를 사용하여 상태 정보 확인, 설정 변경, 컴퓨터에서 제품 관리 등을 할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하려면 HP Jetdirect 네트워크 카드를 통해 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 다음 요구사항이 충족되어야 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

- TCP/IP 기반 네트워크
- 웹 브라우저 (Netscape Navigator 4.7x 또는 Microsoft Internet Explorer 5.0x 이상)

주

웹 브라우저와 TCP/IP 프로토콜 지원 운영 체제에서 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다. 병렬 케이블과 IPX 기반 네트워크 제품으로 네트워크에 연결할 수 없습니다. 방화벽 바깥에서는 내장 웹 서버 페이지를 볼 수 없습니다.

내장 웹 서버를 통해 제품 홈 페이지를 보려면 제품 IP 주소를 입력하거나 HP Web Jetadmin 을 사용하십시오.

HP Web Jetadmin 은 이 제품의 설치 프로그램에 포함되지 않으므로 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 다운로드하십시오.

HP 내장 웹 서버를 사용하면, 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 지원 연락처 및 지원 URL 설정
- 암호 설정을 통한 네트워크 페이지 원격 사용 제한
- 프린트 서버에 저장된 네트워크 통계 등, 네트워크 상태 관련 일반 정보 확인

자세한 내용은 *HP Embedded Web Server for HP LaserJet Printers Users Guide* 를 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 에서 참조하십시오.

내장 웹 서버를 통한 토너 잔량 확인

- 1 웹 브라우저를 열고 IP 주소를 입력하여 제품 홈 페이지를 여십시오. 제품 상태 페이지가 열립니다.
- 2 화면 왼쪽에서 **Supplies Status** 를 누르십시오. 토너 잔량이 표시된 소모품 상태 페이지가 열립니다. 소모품 상태 페이지에 대한 자세한 내용은 [소모품 상태 페이지](#) 를 참조하십시오.

IP 주소 구성 및 확인

다음 옵션을 사용하여 HP Jetdirect 프린트 서버에서 TCP/IP 주소를 할당하고 구성할 수 있습니다.

- HP Web Jetadmin
- 내장 웹 서버

TCP/IP 할당

특정 프린트 서버의 TCP/IP 주소를 지정하는 것은 시스템 관리자나 주요 사용자가 해야 합니다. 정확한 TCP/IP 주소를 모르거나 네트워크에서 TCP/IP 사용하는 것에 능숙하지 않은 경우, www.hp.com 을 참조하십시오. 홈 페이지 왼쪽 상단에서 **Search** 를 누르고 **TCP/IP Overview** 를 검색하십시오.

자동 할당

이 제품에는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버가 기본적으로 장착되어 있습니다. 제품 설치 프로그램에 BootP 또는 DHCP 서버가 포함되어 있으면, 네트워크에서 사용할 IP 주소가 프린트 서버에 자동으로 할당됩니다. 주소가 자동으로 할당되는 이유는 프린트 서버의 기본 IP 주소가 192.0.0.192(레거시 기본값) 또는 159.254.x.x(자동 IP)(BootP 또는 DHCP 서버에서 프린트 서버의 IP 주소를 받지 못한 경우)로 할당되기 때문입니다. 할당되는 기본 주소는 감지 알고리즘이 사용되는 특정 네트워크 (소형 / 개인 , 기업) 에 따라 달라집니다.

새로 할당된 IP 주소를 알려면, 구성 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 상태와 주소를 확인하십시오.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

제품이 켜지면, HP Jetdirect 프린트 서버는 DHCP 요청을 브로드캐스팅합니다. DHCP 에 의해 네트워크 서버에서 IP 주소가 자동으로 다운로드되고, 고정된 IP 주소 집합을 유지되어 프린트 서버에 IP 주소를 빌려주기만 합니다. 네트워크에서 DHCP 서비스를 설정하는 방법은 해당 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

TCP/IP 구성 확인

제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 상태와 주소를 확인할 수 있습니다. 주소가 틀리면, 하드웨어 연결 상태 (케이블 , 허브 , 라우터 , 스위치 등) 를 확인하거나 TCP/IP 주소가 올바른지 다시 확인하십시오.

IP 주소 변경

TCP/IP 주소를 변경하려면 다음과 같이 하십시오.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 을 여십시오. TCP/IP 주소를 **Quick Device Search** 필드에 입력하고 **Go** 를 누르십시오. 맨 위에 있는 메뉴 표시줄에서 다음과 같이 하십시오.

- 1 드롭다운 메뉴에서 **Devices** 를 누르십시오.
- 2 드롭다운 메뉴에서 **New Devices** 를 누른 후 **Go** 를 누르십시오.
- 3 선택한 열 헤더 (예 : IP 주소 , 장치 모델) 를 눌러 장치를 오름차순이나 내림차순으로 나열하십시오.
- 4 구성할 제품을 선택하고 **Open Device** 를 누르십시오.
- 5 HP Web Jetadmin 화면 맨 위에 있는 하위 메뉴에서, **Configuration** 을 누르십시오.
- 6 구성 화면 왼쪽에서 네트워크 링크를 누르십시오.

- 7 IP 정보를 입력하십시오 . 옵션을 더 많이 보려면 이동 막대줄을 내리십시오 .
- 8 **Apply** 를 눌러 설정을 저장하십시오 .
- 9 화면 오른쪽에서 물음표 옆에 있는 **Refresh** 버튼을 누르십시오 .
- 10 **Status Diagnostics** 을 누르거나 구성 페이지를 인쇄하여 IP 주소를 확인하십시오 .

내장 웹 서버

이 제품에는 내장 웹 서버가 기본적으로 장착되어 있어서 TCP/IP 매개변수를 수정할 수 있습니다 . 내장 웹 서버를 사용하려면 HP Jetdirect 프린트 서버에 IP 주소가 구성되어 있어야 합니다 . 네트워크에서는 제품을 처음 설치할 때 자동으로 구성됩니다 .

- 1 지원되는 웹 브라우저를 열고 , HP Jetdirect 프린트 서버의 IP 주소를 URL 입력란에 입력하십시오 . 내장 웹 서버의 **Device Status** 페이지가 열립니다 .
- 2 **Networking** 을 누르십시오 . 이 페이지에서 , MFP 의 네트워크 구성을 수정할 수 있습니다 .

디지털 전송 구성 애플릿

내장 웹 서버의 디지털 전송 구성 애플릿을 열려면 다음과 같이 하십시오 .

- 1 내장 웹 서버를 여십시오 .
- 2 **Settings** 탭을 누르십시오 .
- 3 **Digital Sending** 을 누르십시오 .

주

해당 웹 브라우저용 플러그인을 설치하라는 메시지가 표시됩니다 . 플러그인을 설치해야 애플릿이 실행됩니다 .

내장 웹 서버의 디지털 전송 구성 애플릿을 실행하여 송수신 전자 우편의 설정을 구성하십시오 . 이렇게 구성하면 , 송수신 기능을 사용할 수 있고 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다 .

- 디지털 전송 서비스 활성화 / 비활성화 및 최대 파일 크기 지정
- 디지털 전송에 사용할 SMTP 주소 설정
- **From** 필드에 표시되는 별명을 전체 전자 우편 주소 대신 사용
- 기본 **Subject** 필드 설정
- 고급 기능 사용
 - 계속 사용할 기본 **메시지 내용** 지정
 - 기본 문서 설정 지정
- **Test** 버튼을 눌러 디지털 전송 설정 테스트
- 디지털 전송에 사용할 LDAP 주소 구성

LDAP 주소 설정

LDAP 주소 설정을 통해 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다 .

- LDAP 매개변수를 지정하여 중앙 네트워크 주소록 사용
- **Test** 버튼을 사용하여 구성 확인

기본 설정

기본 설정을 통해 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다 .

- 다음과 같은 플랫폼 스캐너 기본값 설정
 - 문서 기본 크기
 - 문서 기본 유형텍스트 및 / 또는 그래픽
 - 양면 인쇄 페이지
- 주의가 필요한 오류에 대해 사용자에게 알릴 수 있도록 관리자 연락 정보 설정

주

자세한 내용은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오 .

SMTP 및 LDAP 서버의 IP 주소 검색

Send to E-mail 기능을 사용하려면 , MFP 가 IP 네트워크에 연결되어 있어야 하고 SMTP 서버의 IP 주소와 호스트 이름이 구성되어 있어야 합니다 . 또는 , LDAP 주소록 버전 2, 3 이 사용되도록 MFP 를 구성할 수 있습니다 . LDAP 주소록이 사용되게 구성하면 , 수신인의 전체 SMTP 전자 우편 주소를 입력하지 않고 수신인 이름만 입력해서 Send to E-mail 작업을 쉽게 지정할 수 있습니다 . 수신인 이름을 입력하면 , LDAP 주소록에서 해당 이름이 검색된 후 가장 가깝게 일치하는 이름이 주소 필드에 자동으로 입력됩니다 . 특정 수신인을 선택하면 , LDAP 서버에서 수신인의 전체 SMTP 전자 우편 주소가 검색되어 표시됩니다 .

SMTP 및 LDAP 서버의 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하십시오 .

Find Send Gateways 사용

제어판 디스플레이를 사용하는 경우

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Configure Device 를 누르십시오 .
- 3 Sending 을 누르십시오 .
- 4 E-mail 을 누르십시오 .
- 5 Find Send Gateways 를 누르십시오 . 로컬 네트워크가 검색되면서 SMTP 서버와 LDAP 서버의 IP 주소를 찾아냅니다 . 찾아낸 주소는 제어판 디스플레이에 잠깐 표시됩니다 . SMTP 서버 또는 LDAP 서버가 로컬 네트워크 바깥에 있는 경우 , Find Send Gateways 기능이 효과가 없을 수 있습니다 . IP 주소가 모두 0 으로 나타나면 , 주소를 찾아 입력해야 합니다 .

주소 직접 검색 및 입력 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Configure Device 를 누르십시오 .
- 3 Sending 을 누르십시오 .
- 4 E-mail 을 누르십시오 .
- 5 SMTP Gateway 를 누르십시오 .
- 6 SMTP 게이트웨이 주소를 입력하십시오 . 주소는 최대 12 자리로 이루어져 있으며 숫자가 최대 3 자리씩 4 개 (예 : 123.123.123.123) 집합으로 배열됩니다 . 주소를 지정하려면 , 첫 번째 숫자 집합부터 입력하십시오 . START 를 누르십시오 . 그 다음 집합에 차례대로 입력하고 입력이 끝날 때마다 START 을 누르십시오 . OK 를 누르십시오 .
- 7 LDAP Gateway 로 이동한 후 누르십시오 .
- 8 LDAP 게이트웨이 주소를 입력하십시오 . 입력 방법은 SMTP 와 같습니다 . SMTP 주소와 LDAP 주소를 입력한 후 , Send Gateways 자동 테스트를 수행하고 전자 우편을 보내십시오 .

Send Gateways 구성 테스트 방법

- 1 Menu 를 누르십시오 .
- 2 Configure Device 를 누르십시오 .
- 3 Sending 을 누르십시오 .
- 4 E-mail 을 누르십시오 .

Test Send Gateways 를 누르십시오 . 구성이 올바르면 , 제어판 디스플레이에 Gateways OK 가 표시됩니다 .

첫 테스트가 제대로 되면 사용자 자신 주소로 전자 우편을 보내십시오 . 전자 우편이 전송되면 , 디지털 전송 제품군이 제대로 구성된 것이고 , 전자 우편이 전송되지 않으면 , 다음과 같이 디지털 전송 소프트웨어 문제를 해결하십시오 .

- SMTP 및 LDAP 게이트웨이 주소를 정확하게 입력했는지 확인하십시오 .
- 네트워크가 정확하게 작동하는지 확인하십시오 . 컴퓨터에서 사용자 자신 주소로 전자 우편을 보내십시오 . 전자 우편이 전송되면 네트워크가 제대로 작동하는 것입니다 . 전자 우편이 전송되지 않으면 네트워크 관리자나 ISP 업체에 문의하십시오 .
- DISCOVER.EXE 파일을 실행하십시오 . 게이트웨이를 찾으려고 합니다 . www.hp.com에서 이 파일을 다운로드할 수 있습니다 .

제품 관련 기타 지원 사항을 확인하려면 함께 제공되는 지원 안내서에 나와 있는 전화 번호로 문의하십시오 . 자세한 내용은 www.hp.com/support/lj9040mfp 또는 www.hp.com/support/lj9050mfp 를 참조하십시오 .

전자 우편 클라이언트 사용

대부분의 전자 우편 클라이언트에서는 SMTP 서버를 사용하여 전자 우편을 보내고 LDAP 서버를 사용하여 전자 우편 메시지를 보낼 수 있기 때문에 , 해당 전자 우편 클라이언트의 설정을 확인하면 SMTP 및 LDAP 서버의 호스트 이름을 알 수 있습니다 . 예를 들면 , Microsoft Outlook에서는 **도구** , **서비스** , 해당 서버 , **등록 정보** 등을 차례대로 선택하여 호스트 이름을 확인할 수 있습니다 . SMTP 및 LDAP 서버가 한 호스트 이름에 속해 있는 경우가 많습니다 . 호스트 이름을 확인한 후 , 다음과 같이 IP 주소를 찾을 수 있습니다 .

- 1 컴퓨터에서 **명령 프롬프트 (MS-DOS 프롬프트)** 를 여십시오 .
- 2 nslookup 을 입력하고 호스트 이름을 입력 (예 : nslookup hostname) 하십시오 .
- 3 **입력** 를 누르십시오 .

SMTP 및 LDAP 서버의 IP 주소를 찾으면 , 디지털 전송을 구성하십시오 . 내장 웹 서버인 HP Web Jetadmin 또는 제어판을 사용하십시오 .

제어판 메뉴 사용

제어판 항목과 관련 값을 모두 보려면 **제어판 메뉴**를 참조하십시오. 부속품을 추가로 설치하면 관련 메뉴 항목이 자동으로 표시됩니다.

제어판 메뉴 맵 인쇄 방법

- 1 Menu를 누르십시오.
- 2 Information을 누르십시오.
- 3 Print Menu Map을 누르십시오.
- 4 OK를 눌러 메뉴에서 나가십시오.

제어판 설정 변경 방법

- 1 Menu를 누르십시오.
- 2 원하는 메뉴로 이동한 후 누르십시오. 메뉴에 따라, 하위 메뉴를 선택할 때 이 단계를 반복해야 할 수 있습니다.
- 3 원하는 항목으로 이동한 후 누르십시오.
- 4 원하는 값으로 이동한 후 누르십시오. 선택한 항목 옆에 별표 (*)가 표시되면 새로 변경된 기본값입니다.
- 5 OK를 눌러 메뉴에서 나가십시오.

드라이버와 소프트웨어에서 지정한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 소프트웨어 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

장치 저장 관리 프로그램

장치 저장 관리 프로그램은 시스템 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다. HP 디스크 관리 유틸리티를 사용하여 드라이버가 갖추지 않은 하드 디스크 기능과 플래시 메모리 기능을 제어할 수 있습니다. 양방향 통신이 필요합니다.

주

Macintosh에서는 HP 디스크 관리 유틸리티를 사용할 수 없습니다. Macintosh를 사용하는 경우, 이러한 기능은 HP LaserJet 유틸리티 (3.5.1 이상)에서 지원됩니다.

HP 디스크 관리 유틸리티는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- 디스크 및 플래시 메모리 초기화
- 여러 네트워크에서 디스크 및 플래시 메모리의 글꼴 다운로드, 삭제, 관리
- PostScript Type 1, PostScript Type 42(PostScript 형식으로 변환된 TrueType 글꼴), TrueType, PCL 비트맵 글꼴 다운로드. Type 1 글꼴을 다운로드하려면 Adobe Type Manager를 로드하여 실행해야 합니다.

HP Web JetAdmin 소프트웨어

HP Web Jetadmin 은 브라우저 기반 관리 도구이며 시스템 관리자 컴퓨터에만 설치해야 합니다 .
HP Web Jetadmin 은 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 다운로드할 수 있습니다 .

주

지원 호스트 시스템의 최신 목록은 HP 고객으뜸지원센터 www.hp.com/go/webjetadmin 에서 확인할 수 있습니다 .

호스트 서버에 HP Web Jetadmin 가 설치되면 , 지원되는 웹 브라우저 (예 : Microsoft Internet Explorer 4.x, Netscape Navigator 4.x 이상) 에서 HP Web Jetadmin 호스트를 열 수 있습니다 .

HP Web Jetadmin 는 다음과 같은 기능이 있습니다 .

- HP Jetdirect 프린터 서버를 통한 네트워크 연결 제품 설치 및 구성
- 어느 위치에서나 네트워크 제품 관리 및 문제 해결

HP Web Jetadmin 을 사용한 토너 잔량 확인

HP Web Jetadmin 에서 MFP 를 선택하십시오 . 장치 상태 페이지에 토너 잔량이 표시됩니다 .

HP Jetdirect 프린터 인스톨러 (UNIX®)

UNIX 용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램은 HP-UX 및 Sun Solaris 네트워크용 프린터 설치 유틸리티이며 , www.hp.com/support/net_printing 에서 다운로드할 수 있습니다 .

진단 메뉴

시스템 관리자용 메뉴이며 부품별로 분류하여 걸림 문제와 품질 문제를 해결할 수 있습니다.

항목	값	설명
PRINT EVENT LOG		최근에 발생한 50 개 오류 항목이 LIFO(후입선출) 방식으로 번역되어 표시됩니다. 이벤트 로그를 인쇄하면 오류 수, 페이지 수, 오류 코드, 설명 또는 특성 등을 확인할 수 있습니다.
SHOW EVENT LOG		제어판에서 이벤트 로그 내용을 탐색할 수 있으며 최근에 발생한 이벤트부터 50 개까지 표시됩니다.
PAPER PATH TEST		제품의 용지 취급 기능 테스트에 유용한 정보를 확인할 수 있습니다.
SCANNER TESTS		문제가 발생하면 다양한 스캐너 테스트를 할 수 있습니다. 서비스 기술자와 함께 스캐너 테스트를 할 수 있습니다.
CONTROL PANEL		문제가 발생하면 제어판 디스플레이 테스트를 할 수 있습니다. 서비스 기술자와 함께 제어판 디스플레이 테스트를 할 수 있습니다.

F HTML Help Viewer 사용

다음은 이 HTML 도움말 사용 설명서 탐색 및 사용에 대한 항목입니다. 해당 항목을 누르면 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

- 도움말 활용
- 도움말 항목 찾는 방법
- 즐겨찾기 도움말 항목 만드는 방법
- 도움말 항목 복사 방법
- 도움말 현재 항목 인쇄 방법
- 도구 모음 버튼으로 항목 찾는 방법
- 바로 가기 메뉴 명령 사용

도움말 활용

다음은 HTML Help Viewer 사용 관련 유용한 기타 정보입니다.

- 다른 항목, 웹 페이지, 기타 항목 목록, 프로그램 등으로 바로 가려면 밑줄 친 색칠된 단어를 누르십시오.
- 관련 정보 항목을 보려면 항목 끝에 있는 '관련 항목'을 누르고 해당 항목 제목을 누르십시오.
- 항목에 포함된 단어나 구가 색인에 있는지 확인하려면, 해당 단어를 선택하고 **F1** 을 누르십시오.
- 항목 창에서 인터넷 내용을 보면서, 웹 페이지 다운로드를 중단하거나 새로 고침하려면 **Stop** 또는 **Refresh** 를 누르십시오.
- 자주 사용하는 도움말 항목이 있으면, 즐겨찾기 목록에 추가할 수 있습니다.
- **Contents** 탭 또는 **Topic** 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러 바로 가기 메뉴 명령을 확인하십시오.

도움말 항목 찾는 방법

탐색 창에서 다음 탭 중 하나를 누르십시오.

- 목차를 탐색하려면 **Contents** 탭을 누르십시오. 목차는 주요 항목으로 구성되어 있고 확장이 가능합니다.
- 색인 구성 내용을 보려면, **Index** 탭을 누르고 해당 단어를 입력하거나 목록을 탐색하십시오. 색인 처리된 항목이 여러 부분에 포함되는 경우가 자주 있습니다.
- 도움말 파일에 있을 수 있는 단어나 구를 모두 찾으려면, **Search** 탭을 누르고 해당 단어를 입력하십시오.

주

해당 항목을 표시하려면 목차, 색인, 검색 결과 등에 포함된 내용을 누르십시오.

즐거찾기 도움말 항목 만드는 방법

- 1 즐거찾기 항목에 추가할 도움말 항목을 찾으십시오 .
- 2 **Favorites** 탭을 누른 후 **Add** 를 누르십시오 .

주

- 즐거찾기 항목으로 돌아가려면 **Favorites** 탭을 누르고 해당 항목을 선택한 후 **Display** 를 누르십시오 .
- 항목 이름을 바꾸려면 , 해당 항목을 선택하고 **Current topic** 에 새 이름을 입력하십시오 .
- 즐거찾기 항목을 제거하려면 , 해당 항목을 선택하고 **Remove** 를 누르십시오 .

도움말 항목 복사 방법

- 1 항목 창에서 복사할 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **Select All** 을 누르십시오 .
- 2 마우스 오른쪽 버튼으로 다시 선택하고 **Copy** 를 누르십시오 . 해당 항목이 클립보로 복사됩니다 .
- 3 복사한 항목을 붙여넣을 문서를 여십시오 .
- 4 붙여넣을 위치에 커서를 놓으십시오 .
- 5 **Edit** 메뉴에서 **Paste** 를 누르십시오 .

주

항목 일부만 복사하려면 , 복사할 부분을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 **Copy** 를 누르십시오 .

도움말 현재 항목 인쇄 방법

마우스 오른쪽 버튼으로 다시 선택하고 **Print** 를 누르십시오 .

주

Contents 탭에서 인쇄하는 경우 (항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **Print** 선택), 현재 항목만 인쇄하거나 현재 항목과 하위 항목을 모두 인쇄하는 옵션이 나타납니다 .

도구 모음 버튼으로 항목 찾는 방법

Help Viewer 의 도구 모음에 포함된 탐색 버튼은 다섯 개입니다 . 이 버튼을 눌러 도움말 항목을 찾을 수 있습니다 .

- **Back**: 마지막에 본 항목이 표시됩니다 .
- **Forward**: 지금까지 본 항목들 중에서 다음 항목이 표시됩니다 .
- **Next**: 목차의 다음 항목이 표시됩니다 .
- **Previous**: 목차의 이전 항목이 표시됩니다 .
- **Home**: 해당 도움말 파일의 홈 페이지가 표시됩니다 .
- **Refresh**: 항목 창에 표시된 웹 내용이 업데이트됩니다 .
- **Stop**: 파일 다운로드가 중단됩니다. 웹 페이지 다운로드를 중단하려면 이 버튼을 누르십시오 .

주

Help Viewer 의 도구 모음에 이러한 탐색 버튼 중 없는 것이 있을 수 있습니다 .

바로 가기 메뉴 명령 사용

정보 표시 및 사용자 정의에 사용되는 바로 가기 메뉴 명령에는 몇 가지가 있습니다.

명령

목차를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **Open All** 을 누르십시오 .

목차를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **Close All** 을 누르십시오 .

마우스 오른쪽 버튼으로 다시 선택하고 **Print** 를 누르십시오 .

목차를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **Customize** 를 누르십시오 .

설명

목차의 책 또는 폴더를 모두 열 수 있습니다. 이 명령은 **Contents** 탭이 열려 있어야 작동합니다 .

책 또는 폴더를 모두 닫을 수 있습니다. 이 명령은 **Contents** 탭이 열려 있어야 작동합니다 .

항목을 인쇄할 수 있습니다 .

Customize Information Wizard 가 열립니다 . 원하는 정보만 표시되도록 지정할 수 있습니다 . 도움말 파일이 정보 형식으로 만들어진 경우, 이 마법사에서 하위 항목을 선택하여 표시할 수 있습니다 . 즉, 개요 항목만 표시할 수 있습니다 .

주

이러한 바로 가기 메뉴 명령은 키보드를 사용하여 실행할 수 있습니다 . **SHIFT+F10** 을 눌러 바로 가기 메뉴를 표시한 후 해당 바로 가기 키를 누르십시오 . 마우스 키를 사용해서 실행할 수도 있습니다 . 조합된 마우스 키를 눌러 바로 가기 메뉴를 표시한 후 해당 바로 가기 키를 누르십시오 .

G Help Viewer 에서 바로 가기 사용

다음은 이 사용 설명서의 항목 탐색 방법에 대한 항목입니다 .

- F6 을 사용한 탐색 창과 항목 창 전환
- Help Viewer 의 바로 가기 키
- Contents 탭의 바로 가기 키
- Index 탭의 바로 가기 키
- Search 탭의 바로 가기 키
- Favorites 탭의 바로 가기 키

주

- 키보드를 사용하여 실행할 수 있는 바로 가기 메뉴 명령도 있습니다 .
- 바로 가기는 보조 창과 팝업 창에서도 사용할 수 있습니다 .
- 탐색 창에서 바로 가기를 사용할 경우 , 항목 창이 가장 먼저 표시되지 않습니다 . 항목 창으로 돌아가려면 F6 를 누르십시오 .
- Search 탭의 Match similar words 확인란을 이전 검색에 사용한 경우 선택되어 있습니다 .

F6 을 사용한 탐색 창과 항목 창 전환

키보드에서 F6 키를 눌러 탐색 창과 항목 창 사이에서 빠르게 전환할 수 있습니다 .

Help Viewer 의 바로 가기 키

Help Viewer 를 닫을 수 있습니다 .

ALT+F4

Help Viewer 와 기타 열린 창 사이에서 전환할 수 있습니다 .

ALT+TAB

Options 메뉴를 표시할 수 있습니다 .

ALT+O

Microsoft Internet Explorer 설정을 바꿀 수 있습니다. 인터넷 옵션 대화 상자에는 '내게 필요한 옵션' 설정이 있습니다. 이 설정을 바꾸려면 , 일반 탭을 누른 후 내게 필요한 옵션을 누르십시오 .

ALT+O, 그리고 I 누르기

탐색 창을 숨기거나 표시할 수 있습니다 .

ALT+O, 그리고 T 누르기

항목을 인쇄할 수 있습니다 .

ALT+O, 그리고 P 누르기 또는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 인쇄 누르기

이전 항목으로 돌아갈 수 있습니다 .

ALT+ 아래쪽 화살표, 또는 ALT+O, B 누르기

다음 항목으로 이동할 수 있습니다 (바로 전에 본 항목이 있는 경우) .

ALT+ 오른쪽 화살표, 또는 ALT+O, F 누르기

검색어 선택 기능을 켜거나 끌 수 있습니다 .

ALT+O, 그리고 O 누르기

항목 창에 나타나는 항목을 새로 고침할 수 있습니다. 이 기능은 웹 페이지와 연결되어 있을 때 유용합니다.

F5, 또는 ALT+O, 그리고 R 누르기

홈 페이지로 돌아갈 수 있습니다. 도움말 작성자는 도움말 홈 페이지를 지정할 수 있습니다.

ALT+O, 그리고 H 누르기

Help Viewer에서 페이지가 열리지 않게 할 수 있습니다. 이 기능은 인터넷에 연결되어 있고 페이지가 다운로드되지 않게 할 때도 유용합니다.

ALT+O, 그리고 S 누르기

지정한 항목이나 웹 페이지도 바로 이동할 수 있습니다. 도움말 작성자가 .chm 파일을 만드는 경우, Options 메뉴에 링크를 추가하여 중요한 항목이나 웹 페이지에 연결되게 할 수 있습니다. Jump를 선택하면 지정한 항목이나 웹 페이지로 이동합니다.

ALT+O, 그리고 1 또는 2 누르기

탐색 창과 항목 창 사이에서 전환할 수 있습니다.

F6

항목을 탐색할 수 있습니다.

위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표, 또는 PAGE UP 및 PAGE DOWN

특정 항목에 포함된 링크를 탐색하거나 탐색 창 탭의 옵션을 탐색할 수 있습니다.

TAB

Contents 탭의 바로 가기 키

Contents 탭을 표시할 수 있습니다.

ALT+C

책 또는 폴더를 열고 닫을 수 있습니다.

플러스 기호 (+) 및 마이너스 기호 (-), 또는 왼쪽 화살표 및 오른쪽 화살표

항목을 선택할 수 있습니다.

위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표

선택한 항목을 표시할 수 있습니다.

ENTER

Index 탭의 바로 가기 키

Index 탭을 표시할 수 있습니다.

ALT+N

검색할 키워드를 입력할 수 있습니다.

ALT+W 그리고 검색할 키워드 입력

목록에서 키워드를 선택할 수 있습니다.

위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표

관련 항목을 표시할 수 있습니다.

ALT+D

Search 탭의 바로 가기 키

Search 탭을 표시할 수 있습니다.

ALT+S

검색할 키워드를 입력할 수 있습니다.

ALT+W 그리고 검색할 키워드 입력

검색을 시작할 수 있습니다.

ALT+L

검색 결과 목록에서 키워드를 선택할 수 있습니다.

ALT+T, 그리고 위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표

선택한 항목을 표시할 수 있습니다.

ALT+D

전문 검색 (full-text search) 이 활성화된 경우에만 다음 기능을 사용할 수 있습니다.

이전 검색 결과 목록에서 키워드를 검색할 수 있습니다.

ALT+U

키워드와 비슷한 단어를 검색할 수 있습니다. 예를 들어, 키워드가 'run' 인 경우, 'running' 과 'runs' 를 찾을 수 있습니다.

ALT+M

항목 제목

ALT+R

Favorites 탭의 바로 가기 키

Favorites 탭을 표시할 수 있습니다 .

현재 표시된 항목을 **Favorites** 목록에 추가할 수 있습니다 .

Favorites 목록에서 항목을 선택할 수 있습니다 .

선택한 항목을 표시할 수 있습니다 .

선택한 항목을 목록에서 제거할 수 있습니다 .

ALT+I

ALT+A

ALT+P, 그리고 위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표

ALT+D

ALT+R

색인

숫자

- 1 부 인쇄 후 나머지는 보관
 - 삭제 72
 - 생성 72
 - 시간 초과 설정 200
 - 옵션 68
 - 인쇄 72
 - 제어판 설정 191
- 2,000 매 입력 용지함참조 용지함 4
- 3,000 매 스택커 / 스테이플러
 - 지원되는 용지 크기 181
- 3000 매 스택커
 - 걸림, 해결 127
 - 기능 92
 - 스테이플 걸림, 해결 133
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 주문 13
 - 지원되는 용지 크기 181
 - 출력 용지함 선택 56
- 3000 매 스택커 / 스테이플러
 - 걸림, 해결 127
 - 문제 해결 162
 - 스테이플 걸림, 해결 133
 - 스테이플 넣기 93
 - 스테이플 카트리지를, 주문 13
 - 스테이플링 92
 - 오류 메시지 149
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 인식되지 않음 163
 - 주문 13
 - 출력 용지함 선택 56
- 8 단 우편함
 - 걸림, 해결 140
 - 기능 99
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 주문 13
 - 지원되는 용지 크기 182

A

- A4 용지
 - Wide A4 설정 197
 - 레터 설정 대체 197
- A4/ 레터 상호 대체 197
- ADF 다중 공급 112
- ADF(자동 문서 공급기)
 - 디지털 전송 84
 - 롤러 청소 112
 - 문서 복사 77, 78
 - 상단 유리 띠 청소 110
 - 오류 메시지 143
 - 용량 11
 - 운반 시스템 청소 109
 - 위치 확인 15
 - 잘못된 공급 112
 - 지원되는 용지 크기 180
- AppleTalk 설정 205

C

- Copitrak 102

- Courier 글꼴
 - 문제 해결 162
 - 설정 197

D

- DC 컨트롤러 오류 메시지 152
- DHCP 설정 223
- DIMM
 - 설치 210
 - 설치 확인 215
 - 슬롯 209
 - 오류 메시지 152
 - 주문 14
 - 확장 옵션 10
- DLC/LLC 설정 205
- dpi 199
- dpi(인치당 도트 수) 10

E

- EconoMode 200
- EIO Jetdirect 메뉴 203
- EIO 디스크
 - 기능 12
 - 삭제 103
 - 인식되지 않음 163
 - 작업 보관 200
 - 잠금 104
 - 장치 저장 관리 프로그램 227
 - 주문 14
 - 파일 디렉토리, 인쇄 191
- EIO 카드
 - 버퍼 용량 초과 메시지 150
 - 슬롯, 위치 확인 15
 - 오류 메시지 151, 154
 - 주문 14
 - 포함 11
- Energy Star 부합 217
- EPS 파일, 문제 해결 162
- Equitrac 102

F

- Fast Ethernet 10/100TX 11
- FastRes 10, 199
- FIH(외부 인터페이스 장치) 102
- From: 필드, 전자 우편 메시지 82

H

- HP FastRes 10
- HP Jetdirect 페이지 169
- HP Jetdirect 프린터 인스톨러 (UNIX) 25
- HP Jetdirect 프린트 서버
 - 문제 해결 27, 166
 - 설정 203, 204
 - 주문 14
- HP LaserJet 유틸리티 12, 20
- HP OpenVMS 드라이버 18
- HP SupportPack 219
- HP Web Jetadmin
 - IP 주소 223
 - 기능 25, 228
 - 소모품 상태, 확인 115
 - 알림 메시지, 구성 117

HP 도구 상자
기능 26, 28
링크 30
상태 탭 29
소모품 상태 115
시스템 요구 사항 28
알림 메시지 탭 29
알림 메시지, 설정 117
열기 29
장치 설정 버튼 30
HP 드라이버 사전 구성 17
HP 디지털 전송 소프트웨어, 주문 14
HP 비정품 카트리지 114
HP 소모품 반환 및 재활용 프로그램 218
HP 용지, 부품 번호 177

I
I/O 메뉴 203
I/O 버퍼 용량 초과 메시지 151
IBM OS/2 지원 16, 18
IP 주소
검색 225
구성 223
표시 201
IPX/SPX 설정 205

J
Jetadmin
IP 주소 223
기능 25, 228
소모품 상태, 확인 115
알림 메시지, 구성 117
Jetdirect 페이지 169
Jetdirect 프린터 인스톨러 (UNIX) 25
Jetdirect 프린트 서버
문제 해결 27, 166
설정 203, 204
주문 14

L
LAN 커넥터 11
LaserJet 유틸리티 12, 20
LDAP
서버, 검색 225
오류 메시지 147
주소 설정 224
Linux 지원 16, 18
LocalTalk 연결 11

M
Macintosh
HP LaserJet 유틸리티 12, 20
PPD 20
PPDs 17
드라이버 설정 19
드라이버 포함 17
소프트웨어 설치 22
소프트웨어 제거 24
소프트웨어 포함 20
지원되는 운영 체제 16
통신, 문제 해결 165
Met(메모리 향상 기술) 10

N
NVRAM 오류 메시지 153

O
OpenVMS 드라이버 18

OS/2 지원 16, 18

P
PCL 글꼴 목록, 인쇄 171, 191
PCL 드라이버 17, 18
PCL 하위 메뉴 198
PDE, Macintosh 20
PDF 오류 페이지 197
PIN
개인 작업 해제 68
오류 메시지 147
외부 인터페이스 장치 (FIH) 102
PostScript 글꼴 목록, 인쇄 171, 191
PostScript 에뮬레이션 드라이버 17, 18
PostScript 오류 페이지 160, 197
PostScript 작업, 문제 해결 165
PPD, Macintosh 17, 20
PS 글꼴 목록, 인쇄 171, 191
PS 드라이버 17, 18
PS 오류 페이지 160, 197
PS 작업, 문제 해결 165

R
REt(해상도 향상 기술) 설정 200

S
SMTP 서버 146, 225
SupportPack, HP 219

T
TCP/IP 설정 204, 223
TrueType 글꼴 포함 10

U
UNIX
HP Jetdirect 프린터 인스톨러 유틸리티 25
모델 스크립트 18
지원 16
캐리지 리턴 설정 198
USB 포트, 지원되는 11

W
Web Jetadmin
IP 주소 223
기능 25, 228
소모품 상태, 확인 115
알림 메시지, 구성 117
What is this? 도움말 45, 47
Wide A4 설정 197
Windows

네트워크, 소프트웨어 설치 21
드라이버 설정 19
드라이버 포함 17
소프트웨어 설치 20
소프트웨어 제거 24
지원되는 버전 16

ㄱ
가로 방향
기본 설정 198
양면 인쇄 옵션 61
가장자리 인쇄되지 않음, 문제 해결 160
가장자리까지 인쇄 모드 63, 197

개인 작업

- 삭제 69
- 시간 초과 설정 200
- 옵션 68
- 인쇄 68
- 제어판 설정 191
- 컬럼 복구 설정 202
- 컬럼, 용지
 - 8 단 우편함 140
 - 다기능 피니셔 129
 - 반복되는 문제 해결 141
 - 방지 31
 - 복구 설정 202
 - 스태커 또는 스택커 / 스테이플러 127
 - 양면 인쇄 장치 125
 - 오류 메시지 150
 - 오른쪽 도어 121
 - 왼쪽 도어 132
 - 용지함 1 121
 - 용지함 2 또는 3 122
 - 용지함 4 123
 - 위치 120
 - 퓨저 영역 132
- 검은 점, 문제 해결 116, 156
- 게이트웨이
 - LDAP 오류 메시지 147
 - SMTP 오류 메시지 146
 - 검색 225
 - 설정 225
 - 전자 우편 오류 메시지 145
- 고속 복사 작업
 - 삭제 71
 - 생성 71
 - 시간 초과 설정 200
 - 옵션 68
 - 인쇄 71
 - 제어판 설정 191
- 공급 모드, 용지함 66, 67
- 공유 프린터, 문제 해결 163
- 공유, Windows 22
- 교정, 용지함 63
- 구성 페이지
 - Jetdirect 27, 166
 - 인쇄 191
 - 정보 168
- 굴곡, 문제 해결 158
- 그룹 버튼 86
- 글꼴
 - EIO 하드 디스크에 저장 12
 - 목록, 인쇄 171, 191
 - 문제 해결 160, 162, 164
 - 설정 198
 - 포함 10
- 글꼴 DIMM, 주문 14
- 기능
 - 드라이버 18
 - 복사 10, 73
 - 소프트웨어 16
 - 제품 9
- 기본 메모리 10
- 기본 설정
 - 드라이버, 변경 19
 - 복사 75
 - 복원 45, 206
 - 인쇄 매수 196
 - 저장 62
- 기본 설정 복원 45, 206
- 기형 문자, 문제 해결 157
- 기호 세트 198

L

- 날짜, 설정 200
- 내장 Jetdirect 하위 메뉴 204
- 내장 웹 서버 222
 - TCP/IP 설정 224
 - 기능 25, 27
 - 디지털 전송 구성 애플릿 224
 - 사용 27
 - 소모품 상태, 확인 115, 222
 - 알림 메시지 117
- 내장 프린트 서버 26, 166
- 넣기
 - 다기능 피니셔에 스테이플 96
 - 디지털 전송용 문서 84
 - 레이블 53
 - 레터헤드 53
 - 봉투 53, 56
 - 사용자 정의 용지 39
 - 스태커 / 스테이플에 스테이플 93
 - 용지, 방향 50
 - 용지함 1 31
 - 용지함 2, 3, 4 34, 37
 - 천공 용지 52
- 네트워크
 - HP Jetdirect 프린트 서버 27, 166
 - HP 드라이버 사전 구성 17
 - IP 주소 223
 - 디지털 전송 요구 사항 81
 - 문제 해결 163
 - 설정 203, 204
 - 소프트웨어 24, 228
 - 소프트웨어 설치 21
 - 속도 206
 - 카드, 주문 14
 - 카드, 포함 11
- 농도 설정 200
- 느린 인쇄, 문제 해결 161, 164

M

- 다기능 피니셔
 - 컬럼, 해결 129
 - 사용 95
 - 소책자, 만들기 99
 - 스테이플 컬럼, 해결 136
 - 스테이플 카트리지를, 주문 13
 - 스테이플, 넣기 96
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 주문 13
 - 지원되는 용지 크기 181
- 다목적 용지함. 참조용지함 1
- 대량 반환, 재활용 218
- 대비, 복사 설정 78
- 대체 레터헤드 모드 53
- 데이터 전송 설정 203
- 도구 상자, HP
 - 기능 26, 28
 - 링크 30
 - 상태 탭 29
 - 소모품 상태 115
 - 시스템 요구 사항 28
 - 알림 메시지 탭 29
 - 알림 메시지, 설정 117
 - 열기 29
 - 장치 설정 버튼 30

도어

- 걸린 위치 120
- 메시지 145
- 수직 전송, 걸림 해결 123
- 왼쪽, 걸림 해결 132
- 우측, 걸림 해결 121
- 위치 확인 15

도움말

- 드라이버 18
- 목차 탭 236
- 바로 가기 233, 235
- 색인 탭 236
- 전자 우편 화면 82
- 제어판 45, 47
- 즐거찾기 232, 237
- 항목 복사 232
- 항목 인쇄 232
- 항목 찾기 231, 232

뒤 페이지 설정 65

뒤 페이지 없음 65

드라이버

- HP OpenVMS 18
- Macintosh 에 설치 22
- Windows 에 설치 20
- 기능 18
- 도움말 18
- 문제 해결 160
- 사전 구성 17
- 선택자, 문제 해결 165
- 설정 19
- 설정 저장 62
- 자동 구성 16
- 제어판 설정보다 우선 적용 189
- 지금 갱신 17
- 지원되는 운영 체제 17
- 포함 17

등매기 99

디렉토리, 파일 191

디스크 부속품

- 기능 12
- 삭제 103
- 인식되지 않음 163
- 작업 보관 200
- 잠금 104
- 장치 저장 관리 프로그램 227
- 주문 14
- 파일 디렉토리, 인쇄 191

디스플레이, 청소 108

디지털 전송

- 구성 애플릿 224
- 기능 84
- 기본 설정 225
- 네트워크 요구 사항 81
- 보안 104
- 소프트웨어, 주문 14
- 스캐너 유리 또는 ADF 사용 84
- 원본 하위 메뉴 193
- 전송 하위 메뉴 195
- 주소록 86, 87
- 추가 정보 88

디지털 전송용 배포 목록 86

디지털 전송용 주소록 86, 87

ㄹ

레이블

- 날기 53
- 사양 184
- 인쇄 31, 59
- 퓨저 모드 199

레이아웃, 한 장에 여러 페이지 65

레지스트레이션 설정 63

레지스트레이션, 용지함 63

레터, A4 설정 대체 197

레터헤드

대체 레터헤드 모드 53

사양 183

인쇄 59

퓨저 모드 199

로컬 주소록 87

롤러

ADF, 청소 112

프린터 유지보수 키트 14, 118

리소스 저장 215

링크 HP 도구 상자 30

링크 속도 206

ㅁ

마분지

사양 185

인쇄 60

마이크로프로세서 속도 9

마지막 페이지, 인쇄되지 않음 163

말뭉치, 문제 해결 158, 183

메뉴

EIO Jetdirect 203

I/O 203

PCL 198

내장 Jetdirect 204

맵, 인쇄 167, 191

병렬 입력 203

복사 194

서비스 208

설정 189, 227

시스템 설정 200

용지 취급 192

원본 193

인쇄 196

인쇄 품질 199

작업 검색 191

장치 구성 193

재설정 206

전송 195

정보 191

진단 207, 229

팩스 206

향상 194

메뉴 맵, 인쇄 167, 191

메모리

DIMM 오류 메시지 152

NVRAM 오류 메시지 153

구성 페이지 168

기본 10

부족 147, 150

설치 210

설치 확인 215

업그레이드 209, 210

주문 14

플래시 카드, 설치 213

할당 215

메모리 할당 215

메모리가 부족함 147, 150

메시지

문제 해결 142

설정 201

아라비아 숫자 순서 150

알파벳 순서 143

유지보수, 재설정 118

모드

- 대체 레터헤드 53
- 용지함 66, 67
- 작업, 복사 78
- 퓨저 199
- 모아찍기 65
- 모핑 (여러 부 인쇄) 62
- 목적지, 문제 해결 162, 163
- 무게 등가표, 용지 176
- 무게, 용지
 - 중량지 185
 - 지원 180
- 무선 네트워크 카드 11
- 문서 전송 84
- 문자
 - 기형, 문제 해결 157
 - 기호 세트 198
 - 인쇄 누락, 문제 해결 156
- 문제 해결
 - ADF 다중 공급 112
 - HP Jetdirect 프린트 서버 27, 166
 - Macintosh 문제 165
 - PS 오류 페이지 160
 - slow printing 164
 - 걸림, 잦은 141
 - 걸림, 해결 120
 - 글꼴 160, 162, 164
 - 네트워크 163, 166
 - 데이터 전송 161
 - 말린 페이지 158
 - 반복적 걸함 157
 - 밝은 인쇄 156
 - 봉투 주름 158
 - 빈 페이지 160
 - 선 156
 - 소프트웨어 160
 - 일록 116, 156
 - 용지 183
 - 용지 경로 테스트 173, 207
 - 용지함 160, 163, 164
 - 용지함 4 163
 - 이미지 걸함 155
 - 인쇄 160
 - 인쇄 누락 156
 - 전원 159, 164
 - 접점표 159
 - 정보 페이지 167
 - 제어판 메시지 142
 - 제어판, 공백 159
 - 진단 메뉴 207
 - 텍스트, 기형 문자 157
 - 토너 묻음 157
 - 토너 번짐 157
 - 틀린 면, 인쇄 162
 - 페이지 주름 158
 - 페이지 휨 158
 - 포트 164, 165
 - 품질 155
 - 하드 디스크 163
 - 회색 배경 156, 183
- 물질안전보건자료 218
- 미국 전자 산업 협회 218

ㅁ

- 바로 가기, 도움말 233
- 반복적 걸함, 문제 해결 157
- 반환, 재활용 218
- 밝기, 복사 설정 78

밝은 인쇄

- 문제 해결 156
- 설정, 토너 농도 200
- 방법 도움말 47
- 방향, 페이지
 - 기본 198
 - 양면 인쇄 옵션 61
 - 용지 넣기 50
- 배경 제거 78
- 배율 조정 78
- 배터리 폐기 218
- 버튼
 - 복사 화면 74
 - 전자 우편 화면 82
 - 제어판 44
- 버퍼
 - EIO 용량 초과 메시지 150
 - 남아 있는 데이터, 문제 해결 161
 - 스캔 용량 초과 메시지 153
- 병렬 연결 메시지 151
- 병렬 입력 메뉴 203
- 병렬 통신 설정 203
- 보고서
 - Jetdirect 페이지 169
 - 구성 페이지 168
 - 글꼴 목록 171
 - 메뉴 맵 167
 - 사용 페이지 171
 - 소모품 상태 페이지 170
 - 이벤트 로그 172
 - 인쇄 167, 191
- 보관
 - 봉투 185
 - 제품, 사양 188
 - 카트리지가 114
- 보관, 작업. 참조 작업 보관
- 보안
 - 디지털 전송 104
 - 외부 인터페이스 장치 (FIH) 102
 - 잠금 장치 104
 - 정보, 구성 페이지 168
 - 하드 디스크 삭제 103
- 보증 서비스, 장기 219
- 복사
 - ADF 사용 77
 - 기능 10, 73
 - 기본 설정 사용 75
 - 대비, 수정 78
 - 사용자 설정 사용 75
 - 색상지, 배경 제거 78
 - 선명도 제어 79
 - 원본 하위 메뉴 193
 - 유리 사용 77
 - 작업 모드 78
 - 작업 저장 79
 - 제어판 화면 74
 - 책 77
 - 출력 용지함 선택 80
 - 향상 화면 78
- 복사 연결 카드 오류 메시지 144, 151
- 복사 하위 메뉴 194
- 봉투
 - 기본 이미지 크기 설정 196
 - 넣기 53, 56
 - 보관 185
 - 사양 184
 - 여백 59
 - 인쇄 31, 56
 - 주름, 문제 해결 158
 - 지원되는 크기 180

부속품

- 위치 확인 15
- 주문 13
- 부정제품 고발센터 웹사이트 114
- 부품 번호
 - 부속품 13
 - 소모품 177
- 분당 페이지 수 9
- 브라우저, HP 도구 상자 요구사항 28
- 빈 페이지
 - 문제 해결 160
 - 설정 198
 - 추가 65
- 빠른 설정 62
- 빠진 데이터, 문제 해결 161



사양

- 레이블 184
- 마분지 185
- 봉투 184
- 오존 217
- 용지 179, 183
- 용지함 11
- 음향 187
- 전원 186
- 투명 필름 184
- 사용 페이지
 - 인쇄 191
 - 정보 171
- 사용자 이름, 개인 작업 68
- 사용자 정의 용지
 - 넣기 39, 52
 - 용지함 선택 67
 - 용지함 설정 42, 196
 - 용지함에 용지 넣기 51
 - 인쇄 60
 - 지원되는 크기 180
- 사전 구성, 드라이버 17
- 사진 복사. 참조 복사
- 삭제 가능 경고, 설정 201
- 상태 탭, HP 도구 상자 29
- 상태 표시등, 제어판 44
- 상태, 소모품
 - HP 도구 상자에서 보기 29
 - 정보 페이지 170, 191
- 색상지, 복사 78
- 서비스 계약 219
- 서비스 메뉴 208
- 선, 문제 해결 156
- 선명도, 복사 79
- 선택자, Macintosh 165
- 설정
 - 구성 페이지 168
 - 기본값 복원 45, 206
 - 드라이버 19
 - 복사 75
 - 용지 크기 42
 - 우선 적용 189
 - 웹 접속 기능 216
 - 저장 62
 - 제어판 227
- 설정 저장 62

설치

- Macintosh 소프트웨어 22
- Windows 소프트웨어 20
- 네트워크 소프트웨어 21
- 메모리 210
- 카트리지 117
- 프린터 유지보수 키트 118
- 플래시 메모리 213
- 설치된 특성 및 옵션 168
- 세로 방향
 - 기본 설정 198
 - 양면 인쇄 옵션 61
- 소모품
 - 부품 번호 177
 - 상태 페이지 170, 191
 - 상태, HP 도구 상자에서 보기 29
 - 재활용 218
 - 주문 13
 - 프린터 유지보수 키트, 설치 118
- 소모품 재활용 218
- 소음 사양 187
- 소책자 용지함, 다기능 피니셔 55
- 소책자, 만들기 99
- 소프트웨어
 - FIH(외부 인터페이스 장치) 102
 - HP 디지털 전송, 주문 14
 - Macintosh 20
 - Macintosh 제거 24
 - Macintosh 에 설치 22
 - Windows 제거 24
 - Windows 에 설치 20
 - 기능 16
 - 네트워크 24, 228
 - 문제 해결 160
 - 지원되는 운영 체제 16
- 소프트웨어 제거
 - Macintosh 24
 - Windows 24
- 소형 용지 모드 200
- 속도
 - 네트워크 206
 - 데이터 전송 설정 203
 - 문제 해결 161, 164
 - 사양 9
 - 프로세서 9
 - 해상도 설정 199
- 수동 공급
 - 선택 66
 - 제어판 설정 197
 - 첫 페이지 64
- 수신인 목록 86
- 수은 폐기 218
- 수직 전송 도어
 - 걸린 위치 120
 - 걸림, 해결 123
 - 위치 확인 15
- 수직 줄 간격 설정 198
- 스캔 버퍼 오류 153
- 스태커
 - 걸림, 해결 127
 - 기능 92
 - 스테이플 걸림, 해결 133
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 주문 13
 - 지원되는 용지 크기 181
 - 출력 용지함 선택 56

- 스태커 / 스테이플러
 - 걸림, 해결 127
 - 문제 해결 162
 - 스테이플 걸림, 해결 133
 - 스테이플 넣기 93
 - 스테이플 카트리리지, 주문 13
 - 스테이플링 92
 - 오류 메시지 149
 - 용량 11
 - 용지함 55
 - 인식되지 않음 163
 - 주문 13
 - 지원되는 용지 크기 181
 - 출력 용지함 선택 56
- 스테이플 걸림, 해결
 - 다기능 피니셔 136
 - 스태커 / 스테이플러 133
 - 잘못된 문제 해결 162
- 스테이플 카트리리지
 - 걸림, 다기능 피니셔 해결 136
 - 걸림, 스태커 / 스테이플러 해결 133
 - 다기능 피니셔에 넣기 96
 - 스태커 / 스테이플러에 넣기 93
 - 주문 13
- 스테이플링
 - 다기능 피니셔 95
 - 문제 해결 162
 - 소책자 99
 - 스태커 / 스테이플러 92
- 슬롯
 - DIMM 설치 210
 - 설치된 특성 및 옵션 168
 - 지원되는 DIMM 209
- 습도 사양 188
- 시간 초과 설정
 - I/O 203
 - 작업 보류 200
 - 절전 모드 201
- 시간, 설정 200, 201
- 시계, 설정 200
- 시스템 설정 메뉴 200
- 시스템 요구 사항
 - HP 도구 상자 28
 - 외부 인터페이스 장치 (FIH) 102
 - 인쇄 소프트웨어 16

○

- 알림 메시지 탭, HP 도구 상자 29
- 알림 메시지, 설정 117
- 앞쪽 도어
 - 걸린 위치 120
 - 열려 있음 메시지 145
 - 위치 확인 15
- 양면 인쇄
 - 대체 레터헤드 모드 53
 - 문제 해결 161, 162
 - 설정 196
 - 옵션 61
 - 용지 넣기 50, 51
 - 천공 용지 52, 53
- 양면 인쇄 장치
 - 걸린 위치 120
 - 걸림, 해결 125
 - 문제 해결 161, 162
 - 오류 메시지 143, 145, 148
 - 위치 확인 15
 - 인식되지 않음 163
 - 지원되는 용지 크기 181
- 양면, 인쇄
 - 대체 레터헤드 53
 - 문제 해결 161, 162
 - 설정 196
 - 옵션 61
 - 용지 넣기 50, 51
 - 천공 용지 53
- 양방향 통신 설정 203
- 양식 용지
 - 사양 183
 - 인쇄 59
 - 퓨저 모드 199
- 양식 줄, 설정 198
- 어둡게 설정, 토너 농도 200
- 언어, 제어판 159, 202
- 언어, 프린터
 - 기본값, 설정 201
 - 문제 해결 160
 - 설치 목록, 인쇄 168
 - 오류 메시지 144
 - 자동 전환 18
 - 포함 10
- 얼룩, 문제 해결 116, 156
- 업그레이드
 - 메모리 209, 210
 - 펌웨어 12
 - 플래시 메모리, 설치 213
- 에너지 사양 186
- 여러 부 인쇄 (모핑) 62
- 여백
 - 가장자리까지 인쇄 교정 설정 199
 - 봉투 59
 - 잘림, 문제 해결 160
- 엽서
 - 사양 185
 - 인쇄 60
- 영구 리소스 215
- 오류 메시지
 - 문제 해결 142
 - 설정 201
 - 아라비아 숫자 순서 150
 - 알파벳 순서 143
 - 유지보수, 재설정 118
- 오른쪽 도어
 - 걸린 위치 120
 - 걸림, 해결 121
 - 열려 있음 메시지 145
 - 오류 메시지 145
 - 위치 확인 15
- 오존 사양 217
- 온도
 - 용해 적합성, 용지 183
 - 작동 환경 사양 188
- 온라인 도움말
 - 목차 탭 236
 - 바로 가기 233, 235
 - 색인 탭 236
 - 전자 우편 화면 82
 - 제어판 45, 47
 - 즐거찾기 232, 237
 - 항목 복사 232
 - 항목 인쇄 232
 - 항목 찾기 231, 232
- 온라인 도움말 .
 - 드라이버 18
- 옷, 토너 씻어내기 106
- 왜곡된 인쇄, 문제 해결 161
- 외부 인터페이스 장치 (FIH) 102

왼쪽 도어

- 걸린 위치 120
- 걸림, 해결 132
- 열려 있음 메시지 145
- 위치 확인 15

용량

- 부속품 181
- 용지함 11, 180

용지

- HP, 부품 번호 177
- 기본 이미지 크기 설정 196
- 넣기 31, 50
- 레터헤드 모드 53
- 말림, 문제 해결 158
- 무게 등가표 176
- 문제 해결 183
- 사양 179, 183
- 사용자 정의, 넣기 39
- 소형, 모드 200
- 용지함 1 설정 66
- 재활용 218
- 지원되는 종류 183
- 지원되는 크기 180
- 천공 용지, 넣기 52
- 첫 페이지, 다른 64
- 투명 필름 53
- 틀린 면, 인쇄 162
- 틀린 면, 인쇄 페이지 162
- 퓨저 모드 199

용지 걸림, 스테이플

- 다기능 피니셔 136
- 스태커 / 스테이플러 133
- 잡은 문제 해결 162

용지 걸림, 참조 걸림, 용지

용지 경로

- 청소 106
- 테스트 173, 207

용지 등가표 176

용지 취급 메뉴 192

용지당 페이지 수 65

용지함

- 가득 참 메시지 143
- 걸린 위치 120
- 걸림, 해결 121
- 구성 페이지 168
- 넣기 31, 50
- 다기능 피니셔 55
- 레지스트레이션 63
- 문제 해결 163
- 사용자 정의 용지, 넣기 51
- 사용자 정의 크기, 넣기 52
- 선택 56, 67
- 선택 문제 해결 160, 164
- 스태커 또는 스태커 / 스테이플러 55
- 예상치 않은 크기 오류 메시지 152
- 용량 11, 180
- 용지 경로 테스트 173, 207
- 용지 크기 설정 42
- 우편함 55
- 위치 확인 15, 55
- 적재 오류 메시지 147
- 중량지, 인쇄 60
- 지원되는 용지 크기 180
- 포함 11

용지함 1

- 걸린 위치 120
- 걸림, 해결 121
- 공급 모드, 설정 66
- 구성 페이지 168
- 레이블, 넣기 53, 59
- 레지스트레이션 63
- 봉투 넣기 56
- 봉투, 넣기 53
- 사용자 정의 크기, 넣기 51
- 수동 공급 모드 66
- 오류 메시지 147
- 용량 11, 180
- 용지 넣기 31, 50
- 용지 종류 설정 67
- 용지 크기 설정 42
- 위치 확인 15
- 전면 이미지 60
- 중량지, 인쇄 60
- 지원되는 용지 크기 180
- 천공 용지, 넣기 52
- 첫 페이지, 다른 용지 64
- 퓨저 레버 57, 59

용지함 2 또는 3

- 걸린 위치 120
- 걸림, 해결 122
- 구성 페이지 168
- 레지스트레이션 63
- 사용자 정의 용지, 넣기 39
- 사용자 정의 크기, 넣기 52
- 선택 문제 해결 160, 164
- 용량 11, 180
- 용지 넣기, 방향 50
- 용지 종류 설정 67, 192
- 용지 크기 설정 42
- 위치 확인 15
- 인식되는 표준 크기 용지 넣기 34
- 인식되지 않는 표준 크기 용지 넣기 37
- 중량지, 인쇄 60
- 지원되는 용지 크기 180
- 천공 용지, 넣기 53

용지함 4

- 걸린 위치 120
- 걸림, 해결 123
- 구성 페이지 168
- 레지스트레이션 63
- 문제 해결 163
- 사용자 정의 용지
넣기 39
- 사용자 정의 크기, 넣기 52
- 선택 문제 해결 160, 164
- 용량 11, 180
- 용지 넣기, 방향 50
- 용지 종류 설정 67, 192
- 용지 크기 설정 42
- 위치 확인 15
- 인식되는 표준 크기 용지 넣기 34
- 인식되지 않는 표준 크기 용지 넣기 37
- 인식되지 않음 163
- 중량지, 인쇄 60
- 지원되는 용지 크기 180
- 천공 용지, 넣기 53

용지함 적재 메시지 147

용해 적합성 183

우편함

- 걸림, 해결 140
- 기능 99
- 용량 11
- 용지함 55
- 주문 13
- 지원되는 용지 크기 182

- 워터마크, 인쇄 62
- 원본 하위 메뉴 193
- 웹 접속 기능 216
- 웹사이트
 - HP OpenVMS 드라이버 18
 - UNIX 및 Linux 지원 18
 - 물질안전보건자료 218
 - 미국 전자 산업 협회 218
 - 부정제품 고발센터 114
 - 소모품 재활용 218
 - 소프트웨어, 다운로드 16
 - 용지 지침 179
 - 펌웨어 업데이트 12
- 유리
 - 복사에 사용 77
 - 청소 108
- 유지보수 계약 219
- 유지보수 키트
 - 상태 170
 - 설치 118
 - 주문 14
- 음향 사양 187
- 이더넷 지원 11
- 이미지 크기, 기본값 설정 196
- 이미지 품질
 - 문제 해결 155
 - 설정 199
 - 클리닝 페이지, 인쇄 116
- 이벤트 로그
 - 보기 207
 - 인쇄 172
 - 정보 168, 172
- 인쇄
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 72
 - 개인 작업 69
 - 고속 복사 작업 71
 - 기본 방법 54
 - 문제 해결 160
 - 봉투 56
 - 이벤트 로그 172
 - 저장된 작업 70
 - 클리닝 페이지 116
- 인쇄 누락, 문제 해결 156
- 인쇄 매수 196
- 인쇄 매수 확인, 인쇄 72
- 인쇄 매수, 기본 설정 196
- 인쇄 메뉴 196
- 인쇄 용량 9
- 인쇄 중지 45, 165
- 인쇄 품질
 - 문제 해결 155
 - 설정 199
 - 클리닝 페이지, 인쇄 116
- 인쇄 품질 메뉴 199
- 인터페이스 문제, 문제 해결 164
- 일련 번호
 - 카트리지 . 170
 - 프린터 168
- 일부 페이지, 문제 해결 161



- 자동 계속 설정 201
- 자동 구성, 드라이버 16
- 자동 설정, 문제 해결 160
- 자동 완성 기능 85
- 작동 환경, 사양 188
- 작업 검색 메뉴 191
- 작업 모드, 사용 78

- 작업 보관
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 72
 - 개인 작업 68
 - 고속 복사 71
 - 기능, 사용 68
 - 복사 79
 - 시간 초과 설정 200
 - 오류 메시지 149
 - 작업 검색 메뉴 191
 - 저장된 작업 69
 - 한도, 설정 200
- 작업 삭제
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 72
 - 개인 69
 - 고속 복사 71
 - 저장된 70
- 작업 저장 . 참조 작업 보관
- 작업 취소 45
- 작업 해제
 - 1 부 인쇄 후 나머지는 보관 72
 - 개인 69
 - 저장된 70
- 작업명, 개인 작업 68
- 잘린 여백, 문제 해결 160
- 잘린 페이지, 문제 해결 161
- 잘못된 정렬, 문제 해결 158
- 잠금 장치 104
- 장기 보증 서비스 219
- 장치 구성 메뉴 193
- 장치 상태, HP 도구 상자에서 보기 29
- 장치 설정 버튼, HP 도구 상자 30
- 장치 저장 관리 프로그램 227
- 재설정 메뉴 206
- 재활용지 218
- 저장된 작업
 - 복사 79
 - 삭제 70
 - 생성 69
 - 시간 초과 설정 200
 - 오류 메시지 149
 - 옵션 68
 - 인쇄 70
- 제어판 설정 191
- 전면 이미지 60
- 전면, 인쇄 60
- 전송 하위 메뉴 195
- 전송 . 참조 디지털 전송
- 전송할 문서 스캔 84
- 전압
 - 문제 해결 159
 - 사양 186
- 전원
 - Energy Star 부합 217
 - 문제 해결 159, 164
 - 사양 186
- 전자 우편
 - From: 필드 82
 - LDAP 오류 메시지 147
 - SMTP 오류 메시지 146, 149
 - 게이트웨이 오류 메시지 145
 - 디지털 전송 기능 84
 - 본문 88
 - 설정 226
 - 알림 메시지 117
 - 자동 완성 기능 사용 85
 - 주소록 86, 87
 - 추가 정보 88
 - 화면 82
- 절단 표시, 인쇄 60

절전 모드

- 설정 201
- 소비 전력 186

접, 문제 해결 116, 156

접착 레이블

- 넣기 53
- 사양 184
- 인쇄 31, 59
- 퓨저 모드 199

접힘, 문제 해결 158

정렬, 문제 해결 158

정보 메뉴 191

정보 페이지

- Jetdirect 169
 - 구성 168
 - 글꼴 목록 171
 - 메뉴 맵 167
 - 사용 171
 - 소모품 상태 170
 - 이벤트 로그 172
 - 인쇄 167, 191

정품 확인, 카트리지 114

제어판

- EIO Jetdirect 메뉴 203
- I/O 메뉴 203
- PCL 하위 메뉴 198
- 공백, 문제 해결 159
- 기능 43
- 내장 Jetdirect 하위 메뉴 204
- 도움말 45, 47
- 메뉴 맵, 인쇄 167, 191
- 메시지 142
- 버튼 44
- 병렬 입력 메뉴 203
- 복사 하위 메뉴 194
- 복사 화면 74
- 서비스 메뉴 208
- 설정 189, 227
- 시스템 설정 메뉴 200
- 언어 159, 202
- 용지 취급 메뉴 192
- 원본 하위 메뉴 193
- 웹 접속 기능 216
- 위치 확인 15
- 유지보수 메시지, 재설정 118
- 인쇄 메뉴 196
- 인쇄 품질 메뉴 199
- 작업 검색 메뉴 191
- 장치 구성 메뉴 193
- 재설정 메뉴 206
- 전송 하위 메뉴 195
- 전자 우편 화면 82
- 정보 메뉴 191
- 정보 페이지 167
- 진단 메뉴 207, 229
- 청소 108
- 테스트 208
- 팩스 메뉴 206
- 페이지 방향, 설정 61
- 향상 하위 메뉴 194
- 화면 46

제어판 LED 44

제어판 데이터 표시등

- 깜박이지 않음, 문제 해결 164
- 깜박임, 문제 해결 161
- 위치 확인 44
- 켜짐, 문제 해결 163

제어판 숫자 키패드 44, 45

제어판 시작 버튼 44, 45

제어판 재설정 버튼 44, 45

제어판 주의 표시등 44

제어판 준비 표시등 44

제어판 중지 버튼 44, 45

제어판 키패드 44, 45

제어판 표시등 44

제조업체 정보 페이지 172

좁은 용지 설정 200

종류, 용지

용지함 선택 67

용지함 설정 192

지원 183

주름, 문제 해결

봉투 158

페이지 158, 183

주문

부속품 13

소모품 177

줄 간격, 설정 198

줄바꿈 설정 198

중량지

사양 185

인쇄 60

지금 갱신 버튼, 드라이버 17

지원되는 운영 체제

HP 도구 상자 28

드라이버 17

인쇄 시스템 소프트웨어 16

직렬 포트 11

진단 메뉴 207, 229

ㄴ

책, 복사 77

천공 용지

넣기 52

인쇄 59

퓨저 모드 199

첫 페이지

다른 용지 64

속도, 문제해결 161

속도, 사양 9

첫 페이지에 다른 용지 64

첫 페이지에 다른 용지 사용 64

청소

ADF 롤러 112

ADF 운반 시스템 109

ADF 유리 띠 110

MFP 106, 108

디스플레이 108

용지 경로 106

유리 108

초과 인쇄, 문제 해결 161

초기 기본 설정 45, 206

초안 인쇄 200

축소 78

출력 품질

문제 해결 155

설정 199

클리닝 페이지, 인쇄 116

취소 버튼, 복사 화면 74

ㄷ

카드, EIO

버퍼 용량 초과 메시지 150

슬롯, 위치 확인 15

오류 메시지 151, 154

주문 14

포함 11

카트리지

- HP 비정품 114
- 교체 116
- 보관 114
- 부족 202
- 부품 번호 177
- 사용 정보 171
- 소모품 상태 페이지 170
- 오류 메시지 144, 147
- 재활용 218
- 정품 확인 114
- 주문 13
- 토너 잔량, 확인 115
- 흔들기 117
- 카트리지 교체 메시지 116
- 카트리지 부족 202
- 카트리지 주문 메시지 116
- 카트리지 흔들기 117
- 카트리지, 스테이플
 - 걸림, 다기능 피니셔 해결 136
 - 걸림, 스택커 / 스테이플러 해결 133
 - 다기능 피니셔에 넣기 96
 - 스택커 / 스테이플에 넣기 93
- 주문 13
- 캐리지 리턴, 설정 198
- 케이블, 문제 해결 144, 164
- 크기 조정 78
- 크기, 용지
 - 용지함 선택 67
 - 용지함 설정 42
- 지원 180
- 클리닝 페이지, 인쇄 116
- 키 . 참조 버튼

E

테스트

- 스캐너 207
- 용지 경로 173, 207
- 제어판 208
- 텍스트, 문제 해결
 - 기형 157
 - 인쇄 누락 156
- 토너
 - 농도 설정 200
 - 묻는 문제 183
 - 문음, 문제 해결 157
 - 번짐, 문제 해결 157
 - 사용 정보 171
 - 얼룩, 문제 해결 116, 156
 - 옷에서 씻어내기 106
 - 잔량 확인 115
- 토너 문음, 문제 해결 157
- 토너 배포 117
- 토너 번짐, 문제 해결 157
- 토너 씻어내기 106
- 토너 재배포 117
- 투명 필름
 - HP, 부품 번호 177
 - 넣기 53
 - 사양 184
 - 인쇄 60
 - 퓨저 모드 199
- 특성
 - 기본값, 설정 201
 - 문제 해결 160
 - 설치 목록, 인쇄 168
 - 오류 메시지 144
 - 자동 전환 18
 - 포함 10
- 틀린 면, 인쇄 페이지 162

II

- 파일 디렉토리, 인쇄 191
- 팩스 메뉴 206
- 팩스 카드, 주문 14, 89
- 팬, 문제 해결 159
- 펌웨어
 - 업데이트 12
 - 오류 메시지 152
- 페이지 매기기 재설정 118
- 페이지 방향
 - 기본 198
 - 양면 인쇄 옵션 61
 - 용지 넣기 50
- 페이지 복잡함, 문제 해결 150
- 페이지 수
 - 보기 168, 172
 - 재설정 118
- 페이지 인쇄되지 않음
 - 마지막 163
 - 모두 160
 - 일부 161
 - 중간에 멈춤 165
- 페이지 흰, 문제 해결 158
- 포트
 - 문제 해결 164, 165
 - 병렬 버퍼 용량 초과 151
 - 지원되는 종류 11
- 표시등, 제어판 44
- 품질
 - 문제 해결 155
 - 설정 199
 - 클리닝 페이지, 인쇄 116
- 품질 향상 78
- 퓨저 레버 57, 59
- 퓨저 모드 199
- 퓨저 영역 걸림, 해결 132
- 퓨저 오류 메시지 152
- 프로세서 속도 9
- 프로토콜 설정 204, 223
- 프린터 언어
 - 기본값, 설정 201
 - 문제 해결 160
 - 설치 목록 168
 - 오류 메시지 144
 - 자동 전환 18
 - 포함 10
- 프린터 유지보수 수행 메시지 118
- 프린터 유지보수 키트
 - 상태 170
 - 설치 118
 - 주문 14
- 플래시 DIMM, 주문 14
- 플래시 메모리
 - 설치 210, 213
 - 업그레이드 209
- 피니셔 . 참조 다기능 피니셔

III

- 하드 디스크
 - 기능 12
 - 삭제 103
 - 인식되지 않음 163
 - 작업 보관 200
 - 잠금 104
 - 장치 저장 관리 프로그램 227
 - 주문 14
 - 파일 디렉토리, 인쇄 191
- 하드 디스크 삭제 103
- 한 부씩 인쇄 기능 62
- 한 장에 여러 페이지 65

- 해상도 10
- 해상도 설정 199
- 해상도 향상 기술 (REt) 설정 200
- 향상 하위 메뉴 194
- 확대 78
- 확인 버튼, 복사 화면 74
- 확장 슬롯
 - DIMM 설치 210
 - 설치된 특성 및 옵션 168
 - 위치 확인 15
 - 지원되는 DIMM 209
- 환경 사양 188
- 환경 책임 217
- 회색 배경 156, 183
- 회색 배경, 문제 해결 156, 183
- 희미한 인쇄, 문제 해결 156



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q3726-90925